
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

nr ew. 2021-11-345

Obiekt	BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO INSTALACJE SANITARNE
Kod CPV	45300000-0;45200000-9
Lokalizacja	ul. Juraszów 7-19 60-479 Poznań działka nr 2/21, obręb Gołęcin
Inwestor	Szpital Wojewódzki w Poznaniu ul. Juraszów 7-9 60-479 Poznań
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Sporządził Marcin Jankowski

Bydgoszcz, kwiecień 2022 r.

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE						
1.1. Przyłącze wody						
1	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Nr ST: S-00.01.01	m3	8,247		
2	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III Nr ST: S-00.01.01	m3	1,455		
3	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Nr ST: S-00.01.01	m2	19,404		
4	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału Nr ST: S-00.01.01	m3	0,99		
5	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału Nr ST: S-00.01.01	m3	1,856		
6	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Nr ST: S-00.01.01	m3	6,856		
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III Nr ST: S-00.01.01	m3	6,856		
8	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Nr ST: S-00.01.01	m3	2,846		
9	Analiza własna	Oplata za składowanie ziemi Nr ST: S-00.01.01	m3	2,846		
10	KNR-W 2-18 0109/01	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 11 PN 16 o średnicy zewnętrznej 63x5,8mm Nr ST: S-00.01.01	m	4,95		
11	KNR-W 2-18 0114/03	Trójnik redukcyjny o średnicy 100/80mm Nr ST: S-00.01.01	szt	1		
12	KNR-W 2-18 0212/01	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 50mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) Nr ST: S-00.01.01	kpl	2		
13	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi Nr ST: S-00.01.01	m	4,95		
14	KNR-W 2-18 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 160mm (1 próba - 200m) Nr ST: S-00.01.01	próba	1		
15	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) Nr ST: S-00.01.01	odcinek	0,025		
16	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) Nr ST: S-00.01.01	odcinek	0,025		
17	KNR-W 2-18 9909/03	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy do 160mm Nr ST: S-00.01.01	m	-195,05		
1.2. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej						
18	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Nr ST: S-00.01.02	m3	628,834		
19	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III Nr ST: S-00.01.02	m3	110,97		

Kosztyorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA
BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	KNR 2-01 0322/04	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką Nr ST: S-00.01.02	m2	1 184,914		
21	KNR 2-01 0322/09	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 6m Nr ST: S-00.01.02	m2	1 184,914		
22	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Nr ST: S-00.01.02	m2	48,095		
23	KNR 2-01 0322/08	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m Nr ST: S-00.01.02	m2	48,095		
24	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału Nr ST: S-00.01.02	m3	39,965		
25	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału Nr ST: S-00.01.02	m3	99,36		
26	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Nr ST: S-00.01.02	m3	600,479		
27	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: S-00.01.02	m3	600,479		
28	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Nr ST: S-00.01.02	m3	139,325		
29	Analiza własna	Oплата za składowanie ziemi Nr ST: S-00.01.02	m3	139,325		
30	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 200mm Nr ST: S-00.01.02	m	155,02		
31	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm Nr ST: S-00.01.02	m	11,5		
32	KNR 2-18w 0513/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie Nr ST: S-00.01.02	m3	1,8		
33	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m Nr ST: S-00.01.02	studnię	5		
34	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości Nr ST: S-00.01.02	0,5m	8		
35	KNR 2-19W 0217/04 - analogia	Włączenie do studni Nr ST: S-00.01.02	przejście	12		
36	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm Nr ST: S-00.01.02	szt	4		
37	Kalkulacja indywidualna	Separator tłuszczu Nr ST: S-00.01.02	kpl	1		
38	Kalkulacja indywidualna	Pompa zatapialna do ścieków Nr ST: S-00.01.02	kpl	1		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
39	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) Nr ST: S-00.01.02	próba	1		
40	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm (odcinek=próba) Nr ST: S-00.01.02	próba	1		
41	KNR-W 2-18 9909/04	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 200mm Nr ST: S-00.01.02	m	-44,98		
42	KNR-W 2-18 9909/03	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 160mm Nr ST: S-00.01.02	m	-188,5		
1.3. Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej						
43	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Nr ST: S-00.01.02	m3	607,225		
44	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III Nr ST: S-00.01.02	m3	107,157		
45	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Nr ST: S-00.01.02	m2	1 190,641		
46	KNR 2-01 0322/08	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m Nr ST: S-00.01.02	m2	1 190,641		
47	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału Nr ST: S-00.01.02	m3	63,555		
48	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału Nr ST: S-00.01.02	m3	168,131		
49	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Nr ST: S-00.01.02	m3	482,696		
50	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: S-00.01.02	m3	482,696		
51	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Nr ST: S-00.01.02	m3	231,686		
52	Analiza własna	Opłata za składowanie ziemi Nr ST: S-00.01.02	m3	231,686		
53	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 400mm Nr ST: S-00.01.02	m	36,6		
54	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 315mm Nr ST: S-00.01.02	m	15,1		
55	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 250mm Nr ST: S-00.01.02	m	23,69		
56	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 200mm Nr ST: S-00.01.02	m	128,92		
57	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm Nr ST: S-00.01.02	m	57,7		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
58	KNR-W 2-18 0103/01	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 80mm Nr ST: S-00.01.02	m	3,15		
59	KNR 2-18w 0513/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie Nr ST: S-00.01.02	m3	3,63		
60	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m Nr ST: S-00.01.02	studnię	3		
61	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości Nr ST: S-00.01.02	0,5m	-3		
62	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m Nr ST: S-00.01.02	studnię	6		
63	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości Nr ST: S-00.01.02	0,5m	-9		
64	KNR 2-19W 0217/04 - analogia	Włączenie do studni Nr ST: S-00.01.02	przejście	28		
65	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm Nr ST: S-00.01.02	szt	11		
66	KNR-W 2-18 0524/01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikami i syfonem Nr ST: S-00.01.02	szt	4		
67	KNR-W 2-18 0706/05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm (odcinek=próba) Nr ST: S-00.01.02	próba	1		
68	KNR-W 2-18 0706/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm (odcinek=próba) Nr ST: S-00.01.02	próba	1		
69	KNR-W 2-18 0706/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba) Nr ST: S-00.01.02	próba	1		
70	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) Nr ST: S-00.01.02	próba	1		
71	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek=próba) Nr ST: S-00.01.02	próba	1		
72	KNR-W 2-18 9909/08	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 400mm Nr ST: S-00.01.02	m	-163,4		
73	KNR-W 2-18 9909/06	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 315mm Nr ST: S-00.01.02	m	-184,9		
74	KNR-W 2-18 9909/05	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 250mm Nr ST: S-00.01.02	m	-176,31		
75	KNR-W 2-18 9909/04	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 200mm Nr ST: S-00.01.02	m	-71,08		
76	KNR-W 2-18 9909/03	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy do 160mm Nr ST: S-00.01.02	m	-139,15		
1.4. Zbiornik retencyjny						
77	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Nr ST: S-00.01.02	m3	264,138		
78	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III Nr ST: S-00.01.02	m3	46,613		

Kosztyorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
79	KNR 2-01 0322/04	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką Nr ST: S-00.01.02	m2	113		
80	KNR 2-01 0322/09	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 6m Nr ST: S-00.01.02	m2	113		
81	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Nr ST: S-00.01.02	m3	98,763		
82	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: S-00.01.02	m3	98,763		
83	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Nr ST: S-00.01.02	m3	211,988		
84	Analiza własna	Oplata za składowanie ziemi Nr ST: S-00.01.02	m3	211,988		
85	Kalkulacja indywidualna	Żelbetowy zbiornik retencyjny 159m3 Nr ST: S-00.01.02	kpl	1		
86	Kalkulacja indywidualna	Wynajem dźwigu Nr ST: S-00.01.02	kpl	1		
2. INSTALACJE WEWNĘTRZNE						
2.1. Instalacja wodociągowa						
87	Kalkulacja indywidualna	Stacja uzdatniania wody Nr ST: S-00.02.01	kpl	1		
88	KNR-W 2-15 0112/05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 50x6,9mm Nr ST: S-00.02.01	m	13,9		
89	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 40x5,5mm Nr ST: S-00.02.01	m	9,7		
90	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 32x4,4mm Nr ST: S-00.02.01	m	33,2		
91	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 25x3,5mm Nr ST: S-00.02.01	m	33,8		
92	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 20x2,8mm Nr ST: S-00.02.01	m	159,2		
93	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 STABI o średnicy zewnętrznej 32x5,4mm Nr ST: S-00.02.01	m	17		
94	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 STABI o średnicy zewnętrznej 25x4,2mm Nr ST: S-00.02.01	m	8,3		
95	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 STABI o średnicy zewnętrznej 20x3,4mm Nr ST: S-00.02.01	m	294,6		
96	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.01	szt	4		
97	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.01	szt	2		
98	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.01	szt	3		
99	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.01	szt	3		
100	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: S-00.02.01	szt	18		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA
BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
101	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.01	szt	1		
102	KNR INSTAL 0111/06	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.01	szt	1		
103	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory cyrkulacyjne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	1		
104	KNR 2-15w 0135/01	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	5		
105	KNR 2-15w 0130/01	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	5		
106	KNR-W 2-15 0123/05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 40mm w rurociągach z tworzyw sztucznych Nr ST: S-00.02.01	kpl	1		
107	KNR-W 2-15 0140/05	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.01	szt	1		
108	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych Nr ST: S-00.02.01	szt	5		
109	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do pisuaru Nr ST: S-00.02.01	szt	2		
110	KNR 0-31 0106/02	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyn Nr ST: S-00.02.01	szt	4		
111	KNR 0-31 0107/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej Nr ST: S-00.02.01	szt	40		
112	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	19		
113	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	5		
114	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	12		
115	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	5		
116	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do pisuaru o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	2		
117	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do zmywarki o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	4		
118	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	569,7		
119	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	569,7		
120	KNR 0-34 0101/05	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	13,9		
121	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	9,7		
122	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	33,2		
123	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	33,8		
124	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	159,2		
125	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	17		
126	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	8,3		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
127	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	294,6		
		2.2. Instalacja hydrantowa				
128	KNR-W 2-15 0106/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	35,6		
129	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	38,7		
130	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	1,5		
131	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.01	szt	2		
132	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.01	szt	1		
133	KNR-W 2-15 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.01	szt	3		
134	KNR 2-15w 0142/02	Hydrant wewnętrzny DN 25 wężowy z węzłem płasko składanym l=30m i miejscem na gaśnicę Nr ST: S-00.02.01	kpl	3		
135	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	75,8		
136	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	75,8		
		2.3. Instalacja wody uzdatnionej				
137	KNR-W 2-15 0112/05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 50x6,9mm Nr ST: S-00.02.01	m	13,9		
138	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 40x5,5mm Nr ST: S-00.02.01	m	7,8		
139	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 32x4,4mm Nr ST: S-00.02.01	m	6,9		
140	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 25x3,5mm Nr ST: S-00.02.01	m	21,8		
141	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 20x2,8mm Nr ST: S-00.02.01	m	38,1		
142	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.01	szt	1		
143	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: S-00.02.01	szt	10		
144	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	88,5		
145	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	88,5		
146	KNR 0-34 0101/05	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami Thermaflex FRZ Nr ST: S-00.02.01	m	13,9		
147	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ Nr ST: S-00.02.01	m	7,8		
148	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ Nr ST: S-00.02.01	m	6,9		
149	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ Nr ST: S-00.02.01	m	21,8		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
150	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ Nr ST: S-00.02.01	m	38,1		
		2.4. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
151	KNR-W 2-15 0208/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160mm Nr ST: S-00.02.02	m	43,2		
152	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.02	m	99,5		
153	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm Nr ST: S-00.02.02	m	61,1		
154	KNR-W 2-15 0205/03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100mm Nr ST: S-00.02.02	m	7,1		
155	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej Nr ST: S-00.02.02	kpl	5		
156	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym Nr ST: S-00.02.02	kpl	5		
157	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych Nr ST: S-00.02.02	szt	5		
158	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej Nr ST: S-00.02.02	kpl	2		
159	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym Nr ST: S-00.02.02	szt	2		
160	KNR 2-15u2 0203/01	Armatura pneumatyczna ręczna spłukująca pisuary Nr ST: S-00.02.02	kpl	2		
161	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Nr ST: S-00.02.02	kpl	10		
162	KNR-W 2-15 0232/02	Kabina natryskowa Nr ST: S-00.02.02	kpl	5		
163	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak Kod pozycji: 45332400-7 Nr ST: S-00.02.02	szt	2		
164	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm Kod pozycji: 45332400-7 Nr ST: S-00.02.02	szt	2		
165	KNR-W 2-15 0216/02	Wpust o średnicy 100mm Nr ST: S-00.02.02	szt	5		
166	KNR-W 2-15 0216/01	Wpusty o średnicy 50mm Nr ST: S-00.02.02	szt	4		
167	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160mm Nr ST: S-00.02.02	szt	3		
168	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.02	szt	9		
169	KNR 2-15W 0213/05 - analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm Nr ST: S-00.02.02	szt	3		
170	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych Nr ST: S-00.02.02	podejść	5		
171	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Nr ST: S-00.02.02	podejść	29		
172	KNR-W 2-15 0224/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1,0m i głębokości do 1,5m wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie Nr ST: S-00.02.02	kpl	1		
		2.5. Instalacja kanalizacji technologicznej				
173	KNR-W 2-15 0205/04	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150mm Nr ST: S-00.02.02	m	67,9		
174	KNR-W 2-15 0205/03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100mm Nr ST: S-00.02.02	m	69		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA
BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
175	KNR-W 2-15 0205/01	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50mm Nr ST: S-00.02.02	m	55,9		
176	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Nr ST: S-00.02.02	kpl	9		
177	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak Kod pozycji: 45332400-7 Nr ST: S-00.02.02	szt	10		
178	KNR-W 2-15 0229/05	Basen Kod pozycji: 45332400-7 Nr ST: S-00.02.02	szt	4		
179	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm Kod pozycji: 45332400-7 Nr ST: S-00.02.02	szt	14		
180	KNR-W 2-15 0216/02	Wpust o średnicy 100mm Nr ST: S-00.02.02	szt	13		
181	KNR-W 2-15 0220/04	Czyszczaaki żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150mm Nr ST: S-00.02.02	szt	3		
182	KNR-W 2-15 0220/03	Czyszczaaki żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100mm Nr ST: S-00.02.02	szt	2		
183	KNR 2-15W 0213/05 - analogia	Rury wywiewne o połączeniu wciskowym, o średnicy 150/100mm Nr ST: S-00.02.02	szt	2		
184	KNR-W 2-15 0209/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 50mm Nr ST: S-00.02.02	podejść	23		
185	KNR-W 2-15 0143/01	Elektryczny podgrzewacz wody o mocy 1,5kW i pojemności 50l Nr ST: S-00.02.02	kpl	11		
186	KNR-W 2-01 0515/02 - analogia	Odwodnienie liniowe Nr ST: S-00.02.02	m	9,7		
		2.6. Komora chłodnicza				
187	Kalkulacja indywidualna	Komora chłodnicza - transport, montaż, uruchomienie Nr ST: S-00.02.02	kpl	1		
		2.7. Instalacja c.o.				
188	KNR-W 2-15 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03	m	20,6		
189	KNR-W 2-15 0403/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03	m	49,8		
190	KNR-W 2-15 0403/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03	m	74,2		
191	KNR-W 2-15 0404/02	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm Nr ST: S-00.02.03	m	3,8		
192	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 20x2,25mm Nr ST: S-00.02.03	m	33		
193	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE/RT o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm Nr ST: S-00.02.03	m	254		
194	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
195	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	3		
196	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory równoważące o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
197	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory równoważące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	3		
198	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory odcinające proste o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	31		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA
BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
199	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory proste o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	31		
200	KNR 0-31 0208/01	Głowice termostatyczne Nr ST: S-00.02.03	kpl	31		
201	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy CV22 900/1400 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
202	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy CV22 900/900 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
203	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy CV22 900/600 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
204	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy CV22 600/700 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
205	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy CV22 600/600 Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
206	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy CV22 600/500 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
207	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy CV11 900/600 Nr ST: S-00.02.03	szt	3		
208	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy CV11 900/500 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
209	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy CV11 600/500 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
210	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy CV11 600/400 Nr ST: S-00.02.03	szt	4		
211	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy CV11 500/400 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
212	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy HV20 900/1000 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
213	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy HV20 900/800 Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
214	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy HV20 900/400 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
215	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy HV20 600/1000 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
216	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy HV20 600/700 Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
217	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy HV10 900/700 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
218	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy HV10 900/600 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
219	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy HV10 900/400 Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
220	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy HV10 600/400 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
221	KNR 0-31 0206/03	Grzejnik łazienkowy SAN 11 05 Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
222	KNR 0-31 0207/02	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników płytowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	29		
223	KNR 0-31 0207/04	Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
224	KNR 2-15w 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Nr ST: S-00.02.03	urząd	31		
225	KNR 2-15w 0128/01	Płukanie instalacji Nr ST: S-00.02.03	m	435,4		
226	KNR 2-15w 0406/02	Próby szczelności instalacji Nr ST: S-00.02.03	m	435,4		
227	KNR-W 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: S-00.02.03	m2	8,182		
228	KNR-W 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych Nr ST: S-00.02.03	m2	8,182		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA
BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
229	KNR-W 7-12 0201.1/04	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: S-00.02.03	m2	8,182		
230	KNR-W 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami fталowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: S-00.02.03	m2	8,182		
231	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm Nr ST: S-00.02.03	m	24,4		
232	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm Nr ST: S-00.02.03	m	82,8		
233	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm Nr ST: S-00.02.03	m	328,2		
		2.8. Instalacja c.t. Nr ST: S-00.02.03				
234	Kalkulacja indywidualna	Kurtyna powietrzna o mocy 2500m3/h	kpl	3		
235	KNR-W 2-15 0403/07	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 65,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03	m	26,4		
236	KNR-W 2-15 0403/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03	m	25,2		
237	KNR-W 2-15 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03	m	10,2		
238	KNR-W 2-15 0145/05	Pompa Nr ST: S-00.02.03	szt	3		
239	KNR-W 2-15 0411/06	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 65mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
240	KNR-W 2-15 0411/05	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
241	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
242	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
243	KNR-W 2-15 0411/05	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
244	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
245	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
246	KNR INSTAL 0111/06	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
247	KNR INSTAL 0111/05	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
248	KNR INSTAL 0111/04	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
249	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory regulacyjne o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
250	KNR-W 2-15 0411/02	Zawory regulacyjne o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
251	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory regulacyjne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
252	KNR-W 2-15 0411/05	Zawory równoważące o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
253	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory równoważące o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
254	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory równoważące o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
255	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	5		
256	KNR-W 2-15 0530/02	Montaż manometrów w gotowej tulei Nr ST: S-00.02.03	szt	6		
257	KNR-W 2-15 0530/01	Montaż termometrów w gotowej tulei Nr ST: S-00.02.03	szt	6		
258	KNR 2-15w 0128/01	Płukanie instalacji Nr ST: S-00.02.03	m	61,8		
259	KNR 2-15w 0406/02	Próby szczelności instalacji Nr ST: S-00.02.03	m	61,8		
260	KNR-W 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: S-00.02.03	m2	5,241		
261	KNR-W 7-12 0101/05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm Nr ST: S-00.02.03	m2	5,386		
262	KNR-W 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych Nr ST: S-00.02.03	m2	10,627		
263	KNR-W 7-12 0201.1/04	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: S-00.02.03	m2	5,241		
264	KNR-W 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: S-00.02.03	m2	5,241		
265	KNR-W 7-12 0201/05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm Nr ST: S-00.02.03	m2	5,386		
266	KNR-W 7-12 0210/05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm Nr ST: S-00.02.03	m2	5,386		
267	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 65mm Nr ST: S-00.02.03	m	26,4		
268	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm Nr ST: S-00.02.03	m	25,2		
269	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm Nr ST: S-00.02.03	m	10,2		
2.9. Węzeł cieplny						
270	KNR-W 2-15 0505/01	Wymiennik ciepła 1 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
271	KNR-W 2-15 0505/01	Wymiennik ciepła 2 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
272	KNR-W 2-15 0505/01	Wymiennik ciepła 3 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
273	KNR-W 2-15 0509/02	Naczynie wzbiorcze 18l Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
274	KNR-W 2-15 0509/02	Naczynie wzbiorcze 12l Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
275	KNR-W 2-15 0524/01	Złącze odcinające o średnicy 20mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
276	Kalkulacja indywidualna	Zanurzeniowy czujnik temperatury Nr ST: S-00.02.03	szt	9		
277	Kalkulacja indywidualna	Termostat bezpieczeństwa Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
278	Kalkulacja indywidualna	Regulator z zegarem cyfrowym wyświetlaczem graficznym Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
279	Kalkulacja indywidualna	Przetwornik ciśnienia zasilanie 15 -30V DC Nr ST: S-00.02.03	szt	5		
280	Kalkulacja indywidualna	Sonda zasolenia Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
281	Kalkulacja indywidualna	Przełącznik zalania Nr ST: S-00.02.03	szt	1		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
282	KNR 0-31 0214/03	Ciepłomierze ultradźwiękowy o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: S-00.02.03	szt	3		
283	KNR-W 2-15 0145/05	Pompa PU1 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
284	KNR-W 2-15 0145/05	Pompa PU2 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
285	KNR-W 2-15 0145/05	Pompa PU3 Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
286	KNR-W 2-15 0524/01	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.03	szt	5		
287	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory odcinające do wspawania o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
288	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory odcinające do wspawania o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.03	szt	4		
289	KNR-W 2-15 0411/02	Zawory odcinające do wspawania o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
290	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
291	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.03	szt	5		
292	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	11		
293	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
294	KNR INSTAL 0111/05	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
295	KNR INSTAL 0111/04	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
296	KNR INSTAL 0111/03	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.03	szt	3		
297	KNR INSTAL 0111/01	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
298	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory antyskażeniowy EA o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
299	KNR-W 2-15 0411/03	Reduktor ciśnienia zimna woda o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
300	KNR-W 2-15 0411/02	Zawory regulacyjne z siłownikiem o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
301	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory regulacyjne z siłownikiem o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
302	KNR-W 2-15 0411/01	Regulatory różnicy ciśnień i przepływu o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2		
303	KNR-W 2-15 0122/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach stalowych Nr ST: S-00.02.03	kpl	2		
304	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1		
305	KNR-W 2-15 0530/02	Montaż manometrów w gotowej tulei Nr ST: S-00.02.03	szt	15		
306	KNR-W 2-15 0530/01	Montaż termometrów w gotowej tulei Nr ST: S-00.02.03	szt	6		
307	KNR-W 2-15 0403/07	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 65,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03	m	20		
308	KNR-W 2-15 0403/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03	m	8		
309	KNR-W 2-15 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03	m	25		
310	KNR-W 2-15 0403/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03	m	8		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
311	KNR-W 2-15 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03	m	25		
312	KNR-W 2-15 0403/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03	m	20		
313	KNR-W 2-15 0403/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03	m	20		
314	KNR 2-15w 0128/01	Plukanie instalacji Nr ST: S-00.02.03	m	126		
315	KNR 2-15w 0406/02	Próby szczelności instalacji Nr ST: S-00.02.03	m	126		
316	KNR-W 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: S-00.02.03	m2	9,336		
317	KNR-W 7-12 0101/05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm Nr ST: S-00.02.03	m2	4,08		
318	KNR-W 7-12 0105/04	Odtuszczanie rurociągów stalowych Nr ST: S-00.02.03	m2	13,416		
319	KNR-W 7-12 0201.1/04	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: S-00.02.03	m2	9,336		
320	KNR-W 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Nr ST: S-00.02.03	m2	9,336		
321	KNR-W 7-12 0201/05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm Nr ST: S-00.02.03	m2	4,08		
322	KNR-W 7-12 0210/05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm Nr ST: S-00.02.03	m2	4,08		
323	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 65mm Nr ST: S-00.02.03	m	20		
324	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm Nr ST: S-00.02.03	m	8		
325	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm Nr ST: S-00.02.03	m	25		
326	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: S-00.02.03	m	8		
327	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm Nr ST: S-00.02.03	m	25		
328	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm Nr ST: S-00.02.03	m	20		
329	KNR-W 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm Nr ST: S-00.02.03	m	20		
330	KNR 2-15w 0517/01	Uruchomienie węzła Nr ST: S-00.02.03	kpl	1		
331	Analiza własna	Oznakowanie rurociągów Nr ST: S-00.02.03	kpl	1		
332	Analiza własna	Schemat ideowy węzła Nr ST: S-00.02.03	kpl	1		
2.10. Instalacja klimatyzacji						
333	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka zewnętrzna o mocy 48,5kW Nr ST: S-00.02.04	szt	2		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA
BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
334	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka zewnętrzna o mocy 16,6kW Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
335	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka zewnętrzna o mocy 11,4kW Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
336	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka zewnętrzna o mocy 6,8kW Nr ST: S-00.02.04	szt	2		
337	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka zewnętrzna o mocy 3,5kW Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
338	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka zewnętrzna o mocy 3,2kW Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
339	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka zewnętrzna o mocy 2,0kW Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
340	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka wewnętrzna chłodnicza Nr ST: S-00.02.04	szt	5		
341	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka wewnętrzna o mocy 6,8kW Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
342	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka wewnętrzna o mocy 3,6kW Nr ST: S-00.02.04	szt	2		
343	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka wewnętrzna o mocy 3,5kW Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
344	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka wewnętrzna o mocy 2,2kW Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
345	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Jednostka wewnętrzna o mocy 1,7kW Nr ST: S-00.02.04	szt	4		
346	KNR 7-24 0153/04 - analogia	Montaż jednostek zewnętrznych Nr ST: S-00.02.04	szt	9		
347	KNR 2-15 0424/01 - analogia	Montaż jednostek wewnętrznych Nr ST: S-00.02.04	szt	14		
348	KNR 2-15 0601/01 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm Nr ST: S-00.02.04	m	56,2		
349	KNR 2-15 0601/02 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm Nr ST: S-00.02.04	m	139		
350	KNR 2-15 0601/03 analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,7mm Nr ST: S-00.02.04	m	32,6		
351	KNR 2-15 0601/03 analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,88mm Nr ST: S-00.02.04	m	134,4		
352	KNR 2-15 0603/03 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 19,1mm Nr ST: S-00.02.04	m	4,3		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
353	KNR 2-15 0601/06 - analogia	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,58mm Nr ST: S-00.02.04	m	23,3		
354	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z kauczuku syntetycznego Nr ST: S-00.02.04	m	56,2		
355	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z kauczuku syntetycznego Nr ST: S-00.02.04	m	139		
356	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12,7mm otulinami z kauczuku syntetycznego Nr ST: S-00.02.04	m	32,6		
357	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,88mm otulinami z kauczuku syntetycznego Nr ST: S-00.02.04	m	134,4		
358	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 19,1mm otulinami z kauczuku syntetycznego Nr ST: S-00.02.04	m	4,3		
359	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28,58mm otulinami z kauczuku syntetycznego Nr ST: S-00.02.04	m	23,3		
360	KNR 7-24 0513/11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60tys.kcal/h Nr ST: S-00.02.04	kpl	1		
361	KNR 7-24 0514/11	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h Nr ST: S-00.02.04	kpl	1		
362	KNR 7-24 0515/11	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h Nr ST: S-00.02.04	kpl	1		
363	KNR 7-24 0516/11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 60tys.kcal/h Nr ST: S-00.02.04	kpl	1		
		2.11. Instalacja skroplin				
364	KNR-W 2-15 0208/05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 32mm Nr ST: S-00.02.04	m	33,6		
		2.12. Instalacja wentylacji				
365	KNR-W 2-17 0323/03	Centrala wentylacyjna N1 z rusztem i automatyką Nr ST: S-00.02.04	kpl	1		
366	KNR-W 2-17 0323/03	Centrala wentylacyjna N2 z rusztem i automatyką Nr ST: S-00.02.04	kpl	1		
367	ZKMC 1 0307/01 - analogia	Uruchomienie centrali wentylacyjnej Nr ST: S-00.02.04	kpl	2		
368	KNR-W 2-17 0141/06	Okap Nr ST: S-00.02.04	szt	3		
369	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylator dachowy 3350m3/h - trafostacja Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
370	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylator dachowy 650m3/h - trafostacja Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
371	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylator dachowy 530m3/h Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
372	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylator dachowy 220m3/h Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
373	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylator dachowy o średnicy 315mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
374	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylator dachowy o średnicy 200mm Nr ST: S-00.02.04	szt	2		
375	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylator kanałowy 100m3/h Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
376	KNR-W 2-17 0130/02	Kłapa p.poż. z siłownikiem 1400x600mm Nr ST: S-00.02.04	szt	2		
377	KNR-W 2-17 0130/02	Kłapa p.poż. z siłownikiem 500x200mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
378	KNR-W 2-17 0130/02	Kłapa p.poż. z siłownikiem 400x500mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
379	KNR-W 2-17 0130/02	Kłapa p.poż. z siłownikiem 400x400mm Nr ST: S-00.02.04	szt	3		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA
BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
380	KNR-W 2-17 0130/02	Kłapa p.poż. z siłownikiem 300x300mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
381	KNR-W 2-17 0130/02	Kłapa p.poż. z siłownikiem 200x200mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
382	KNR-W 2-17 0131/02	Kłapa p.poż. z siłownikiem 200mm Nr ST: S-00.02.04	szt	2		
383	KNR-W 2-17 0131/01	Kłapa p.poż. z siłownikiem 125mm Nr ST: S-00.02.04	szt	4		
384	KNR-W 2-17 0131/01	Kłapa p.poż. z siłownikiem 100mm Nr ST: S-00.02.04	szt	7		
385	KNR-W 2-17 0134/02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 1000x300mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
386	KNR-W 2-17 0134/02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 800x600mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
387	KNR-W 2-17 0134/02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 800x300mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
388	KNR-W 2-17 0134/02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 500x400mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
389	KNR-W 2-17 0134/02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 200x200mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
390	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice 1-płaszczyznowe o średnicy 400mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
391	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice 1-płaszczyznowe o średnicy 250mm Nr ST: S-00.02.04	szt	2		
392	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice 1-płaszczyznowe o średnicy 200mm Nr ST: S-00.02.04	szt	11		
393	KNR-W 2-17 0131/01	Przepustnice 1-płaszczyznowe o średnicy 160mm Nr ST: S-00.02.04	szt	17		
394	KNR-W 2-17 0131/01	Przepustnice 1-płaszczyznowe o średnicy 125mm Nr ST: S-00.02.04	szt	15		
395	KNR-W 2-17 0131/01	Przepustnice 1-płaszczyznowe o średnicy 100mm Nr ST: S-00.02.04	szt	23		
396	KNR-W 2-17 0140/02	Anemostat nawiewny/wywiewny sufitowy ze skrzynką rozprężną Nr ST: S-00.02.04	szt	20		
397	KNR-W 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o średnicy 160mm Nr ST: S-00.02.04	szt	13		
398	KNR-W 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o średnicy 125mm Nr ST: S-00.02.04	szt	16		
399	KNR-W 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o średnicy 100mm Nr ST: S-00.02.04	szt	27		
400	KNR-W 2-17 0146/05	Czerpnie powietrza prostokątne 1900x1000mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
401	KNR-W 2-17 0146/05	Wyrzutnie powietrza prostokątne 1500x1500mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
402	KNR-W 2-17 0146/05	Wyrzutnie powietrza prostokątne 1500x400mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1		
403	KNR-W 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm Nr ST: S-00.02.04	m2	278,195		
404	KNR-W 2-17 0102/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm Nr ST: S-00.02.04	m2	213,597		
405	KNR-W 2-17 0102/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm Nr ST: S-00.02.04	m2	198,872		
406	KNR-W 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm Nr ST: S-00.02.04	m2	104,383		
407	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 400mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) Nr ST: S-00.02.04	m2	24,541		
408	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) Nr ST: S-00.02.04	m2	27,215		
409	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) Nr ST: S-00.02.04	m2	35,796		

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA
BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
410	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) Nr ST: S-00.02.04	m2	45,941		
411	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) Nr ST: S-00.02.04	m2	44,512		
412	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) Nr ST: S-00.02.04	m2	28,586		
413	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) Nr ST: S-00.02.04	m2	17,417		
414	KNR-W 2-17 0122/01	Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 200mm Nr ST: S-00.02.04	m	13,2		
415	KNR-W 2-17 0122/01	Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 160mm Nr ST: S-00.02.04	m	20,4		
416	KNR-W 2-17 0122/01	Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 125mm Nr ST: S-00.02.04	m	18		
417	KNR-W 2-17 0122/01	Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 100mm Nr ST: S-00.02.04	m	27,6		
418	KNR 2-16 0305/04 - analogia	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych Nr ST: S-00.02.04	m2	1 001,638		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów scalonych

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ, BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA
BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis	Wartość
1.	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	
1.1.	Przyłącze wody	
1.2.	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	
1.3.	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej	
1.4.	Zbiornik retencyjny	
2.	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	
2.1.	Instalacja wodociągowa	
2.2.	Instalacja hydrantowa	
2.3.	Instalacja wody uzdatnionej	
2.4.	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
2.5.	Instalacja kanalizacji technologicznej	
2.6.	Komora chłodnicza	
2.7.	Instalacja c.o.	
2.8.	Instalacja c.t. Nr ST: S-00.02.03	
2.9.	Węzeł cieplny	
2.10.	Instalacja klimatyzacji	
2.11.	Instalacja skroplin	
2.12.	Instalacja wentylacji	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Tabela elementów szczegółowa

BUDOWA KUCHNI CENTRALNEJ,BUDYNKU GOSPODARCZO-TECHNICZNEGO, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ ROZBIÓRKA
BUDYNKU GOSPODARCZEGO
INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE								
1.1.	Przyłącze wody								
1.2.	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej								
1.3.	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej								
1.4.	Zbiornik retencyjny								
2.	INSTALACJE WEWNĘTRZNE								
2.1.	Instalacja wodociągowa								
2.2.	Instalacja hydrantowa								
2.3.	Instalacja wody uzdatnionej								
2.4.	Instalacja kanalizacji sanitarnej								
2.5.	Instalacja kanalizacji technologicznej								
2.6.	Komora chłodnicza								
2.7.	Instalacja c.o.								
2.8.	Instalacja c.t. Nr ST: S-00.02.03								
2.9.	Węzeł cieplny								
2.10.	Instalacja klimatyzacji								
2.11.	Instalacja skroplin								
2.12.	Instalacja wentylacji								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								