

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje sanitarne			
1.1		Instalacje wodociągowe			
1.1.1		Przewody WZ, WC, WCR			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0112-01				
.1		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0112-01				
.1		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0112-02				
.1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.2		Izolacje			
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.1	0101-01				
.2		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.1	0101-01				
.2		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.1	0101-02				
.2		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.3		Roboty towarzyszące			
7	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02				
.3		115.5	m	115.500	
				RAZEM	115.500
8	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-01				
.3		115.5	m	115.500	
				RAZEM	115.500
1.1.4		Osprzęt instalacyjny			
9	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0132-03				
.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
d.1.1	0107-05				
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
d.1.1	0107-01				
.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.5		Armatura białego montażu			
12	13	Baterie prysznicowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - ORAS SAGA	szt.		
d.1.1					
.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	13	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - ORAS SAGA	szt.		
d.1.1					
.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - ORAS SAGA	szt.		
d.1.1	0137-02				
.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-15/ d.1.1 GEBERIT .5 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych NOVA PRO CHROM	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
16	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-03 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-02 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-01 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-04 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-03 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
21	KNR 4-01 d.1.2 0106-03 .1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 4-01 d.1.2 0106-03 .1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 2-01 d.1.2 0320-0101 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 2-01 d.1.2 0113-08 .1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.002	km	0.002	
				RAZEM	0.002
25	KNR AT-19 d.1.2 0205-01 .1 analogia	Jednostki centralne -montaż separatorów wodnych stacjonarnych o pojemności do 50 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-01 d.1.2 0212-08 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		5.717	m ³	5.717	
				RAZEM	5.717
27	KNR-W 2-01 d.1.2 0310-02 .1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym.kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		1.429	m ³	1.429	
				RAZEM	1.429
28	KNR 2-01 d.1.2 0322-02 .1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		14.292	m ²	14.292	
				RAZEM	14.292
29	KNR-W 2-18 d.1.2 0511-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.72	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-18 d.1.2 0511-04 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m ³		
		1.584	m ³	1.584	
				RAZEM	1.584
31	KNR 2-01 d.1.2 0230-01 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		4.77	m ³	4.770	
				RAZEM	4.770
32	KNR 2-01 d.1.2 0236-01 .1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4.77	m ³	4.770	
				RAZEM	4.770
33	KNR-W 2-01 d.1.2 0208-07 .1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.376	m ³	2.376	
				RAZEM	2.376
34	KNR-W 2-01 d.1.2 0214-04 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III Krotność = 18	m ³		
		2.376	m ³	2.376	
				RAZEM	2.376
35	KNR-W 2-18 d.1.2 0706-01 .1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		Osprzęt instalacyjny			
36	KNR-W 2-15 d.1.2 0222-03 .2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-03 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-01 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.3		Biały montaż			
39	KNR 2-15 d.1.2 0221-02 .3	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych KOŁO NOVA PRO z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-15 d.1.2 0223-02 .3	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 d.1.2 0224-04 .3	Miski ustępowe wiszące KOŁO NOVA PRO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 d.1.2 0220-05 .3	Montaż zlewozmywaków DARIA DSN720TOECO JEDWAB	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT .3 0101-01	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej montowane na ścianie KOŁO TECH-NIC GT	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Wentylacja mechaniczna			
1.3.1		Układ N1/W1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2-17 d.1.3 0101-04 .1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
45	KNR-W 2-17 d.1.3 0123-02 .1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.125 mm - udział kształtek do 55 % 15.4	m ² m ²	 15.400	
				RAZEM	15.400
46	KNR-W 2-17 d.1.3 0123-02 .1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 55 % 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNR 2-16 d.1.3 0305-04 .1	Izolacja matami z wełny mineralnej LAMELLA MAT gr. 40 mm na folii aluminiowej 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
48	KNR-W 2-17 d.1.3 0323-05 .1	Centrala wentylacyjnaRIRS 1200 VE EKO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-17 d.1.3 0154-01 .1	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 2-17 d.1.3 0146-04 .1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-17 d.1.3 0140-01 .1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNR-W 2-17 d.1.3 0210-04 .1	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 2-17 d.1.3 0204-02 .1	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-17 d.1.3 0152-02 .1	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-17 d.1.3 0152-03 .1	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-17 d.1.3 0149-03 .1	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-17 d.1.3 0149-01 .1	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	d.1.3 wycena indywidualna .1	Regulacja i rozruch instalacji wentylacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Instalacje sanitarne				
1.1		Instalacje wodociągowe				
1.1.1		Przewody WZ, WC, WCR				
1	1					
d.1.	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45	41.48	1866.60
1.1	0112-01					
2	2					
d.1.	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	33	48.45	1598.85
1.1	0112-01					
3	3					
d.1.	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PERT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9	51.35	462.15
1.1	0112-02					
1.1.2		Izolacje				
2	2					
d.1.	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	45	14.44	649.80
1.2	01					
5	5					
d.1.	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	33	10.67	352.11
1.2	01					
6	6					
d.1.	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	6	12.18	73.08
1.2	02					
1.1.3		Roboty towarzyszące				
3	3					
d.1.	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	115.5	2.78	321.09
1.3	0128-02					
8	8					
d.1.	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	115.5	6.27	724.19
1.3	0127-01					
1.1.4		Osprzęt instalacyjny				
4	4					
d.1.	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4	130.32	521.28
1.4	0132-03					
10	10					
d.1.	KNR 0-31 0107-	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.	1	138.85	138.85
1.4	05					
11	11					
d.1.	KNR 0-31 0107-	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.	4	124.29	497.16
1.4	01					
1.1.5		Armatura białego montażu				
5	5					
12	12					
d.1.	13	Baterie prysznicowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - ORAS SAGA	szt.	1	750.24	750.24
1.5						
13	13					
d.1.	13	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - ORAS SAGA	szt.	2	448.74	897.48
1.5						
14	14					
d.1.	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - ORAS SAGA	szt.	2	448.74	897.48
1.5	0137-02					
15	15					
d.1.	KNR 2-15/GE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych NOVA PRO CHROM	kpl.	1	317.50	317.50
1.5	BERIT 0105-01					
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1.2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1	1					
16	16					
d.1.	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10	65.50	655.00
2.1	0208-03					
17	17					
d.1.	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30	49.28	1478.40
2.1	0208-02					
18	18					
d.1.	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20	41.04	820.80
2.1	0208-01					
19	19					
d.1.	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15	74.40	1116.00
2.1	0203-04					
20	20					
d.1.	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	89	52.03	4630.67
2.1	0203-03					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	KNR 4-01 0106-d.1. 03 2.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	15	99.50	1492.50
22	KNR 4-01 0106-d.1. 03 2.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	15	99.50	1492.50
23	KNR 2-01 0320-d.1. 0101 2.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	15	43.93	658.95
24	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 2.1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.002	4004.21	8.01
25	KNR AT-19 d.1. 0205-01 2.1 analogia	Jednostki centralne -montaż separatorów wodnych stacjonarnych o pojemności do 50 dm ³	szt.	1	7825.00	7825.00
26	KNR-W 2-01 d.1. 0212-08 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	5.717	9.11	52.08
27	KNR-W 2-01 d.1. 0310-02 2.1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	1.429	82.50	117.89
28	KNR 2-01 0322-d.1. 02 2.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	14.292	35.71	510.37
29	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	0.72	167.92	120.90
30	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m ³	1.584	165.51	262.17
31	KNR 2-01 0230-d.1. 01 2.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	4.77	1.02	4.87
32	KNR 2-01 0236-d.1. 01 2.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	4.77	7.13	34.01
33	KNR-W 2-01 d.1. 0208-07 2.1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	2.376	18.88	44.86
34	KNR-W 2-01 d.1. 0214-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III Krotność = 18	m ³	2.376	179.62	426.78
35	KNR-W 2-18 d.1. 0706-01 2.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1	417.94	417.94
1.2. 2		Osprzęt instalacyjny				
36	KNR-W 2-15 d.1. 0222-03 2.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	100.75	100.75
37	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	199.36	199.36
38	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5	146.29	731.45
1.2. 3		Biały montaż				
39	KNR 2-15 0221-d.1. 02 2.3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych KOŁO NOVA PRO z syfonem gruszkowym	szt.	2	417.23	834.46
40	KNR 2-15 0223-d.1. 02 2.3	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	1	1161.27	1161.27
41	KNR 2-15 0224-d.1. 04 2.3	Miski ustępowe wiszące KOŁO NOVA PRO	kpl.	1	1201.62	1201.62
42	KNR 2-15 0220-d.1. 05 2.3	Montaż zlewozmywaków DARIA DSN720TOECO JED-WAB	szt.	2	403.67	807.34
43	KNR 2-15/GE-d.1. BERIT 0101-01 2.3	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej montowane na ścianie KOŁO TECHNIC GT	kpl.	1	621.00	621.00
1.3		Wentylacja mechaniczna				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3. 1		Układ N1/W1				
44 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	35	137.76	4821.60
45 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	15.4	263.07	4051.28
46 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	14	265.37	3715.18
47 d.1. 3.1	KNR 2-16 0305- 04	Izolacja matami z wełny mineralnej LAMELLA MAT gr. 40 mm na folii aluminiowej	m ²	70	37.90	2653.00
48 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0323-05	Centrala wentylacyjna RIRS 1200 VE EKO	szt.	1	25942.71	25942.71
49 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.	4	931.81	3727.24
50 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.	1	550.28	550.28
51 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	kpl.	14	524.28	7339.92
52 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0210-04	Króćce amortyzacyjne (elastyczne)	szt.	4	122.39	489.56
53 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.	2	634.34	1268.68
54 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 160 mm	szt.	1	524.52	524.52
55 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm	szt.	1	860.63	860.63
56 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych	szt.	1	753.19	753.19
57 d.1. 3.1	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.	1	583.32	583.32
58 d.1. 3.1	wycena indywidualna	Regulacja i rozruch instalacji wentylacji	kpl	1	1750.00	1750.00
Razem dział: Instalacje sanitarne						96925.92
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						96925.92

Słownie: dziewięćdziesiąt sześć tysięcy dziewięćset dwadzieścia pięć i 92/100 zł