

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421131-1	Instalowanie drzwi
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót remontowych w budynku magazynowo-technicznym ENERGA RD w Kołobrzegu
 ADRES INWESTYCJI : ul. Rolna 3, 78-100 Kołobrzeg
 INWESTOR : ENERGA OPERATOR S.A.
 ADRES INWESTORA : ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Ciesielski
 DATA OPRACOWANIA : 15.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 15.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty wewnętrzne			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Pomieszczenie socjalne			
1 d.1.1 .1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		6.00*4.76	m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
2 d.1.1 .1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
		poz. 1	m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
3 d.1.1 .1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m ³		
		poz. 1*0.03+poz. 2*0.15	m ³	5.141	
				RAZEM	5.141
4 d.1.1 .1	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 15 cm zatarte na gładko w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz. 1	m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
5 d.1.1 .1	KNR 9-13 0302-02	Wykonanie podkładu pod posadzki - wyrównanie ubytków zaprawą wyrównującą	m ²		
		poz. 1	m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
6 d.1.1 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		poz. 1	m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
7 d.1.1 .1	NNRNKB 202 1119-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz. 1	m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
8 d.1.1 .1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		6.0*2.8*2+4.76*2.8*2	m ²	60.256	
				RAZEM	60.256
9 d.1.1 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz. 8	m ²	60.256	
				RAZEM	60.256
10 d.1.1 .1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany	m ²		
		poz. 8	m ²	60.256	
				RAZEM	60.256
11 d.1.1 .1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz. 1	m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
12 d.1.1 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		poz. 1	m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
13 d.1.1 .1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity	m ²		
		poz. 1	m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
1.1.2		Korytarz			
14 d.1.1 .2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		45.73	m ²	45.730	
				RAZEM	45.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
		poz. 14	m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
16 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		47.95*2.8-(0.9*2.05*7)-(1.4*2.05*2)	m ²	115.605	
				RAZEM	115.605
17 d.1.1 .2	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż	m ²		
		poz. 14	m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
18 d.1.1 .2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m ³		
		poz. 14*0.03+poz. 15*0.15+poz. 16*0.03+poz. 17*0.05	m ³	13.986	
				RAZEM	13.986
19 d.1.1 .2	KNR 4-01 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz. 16	m ²	115.605	
				RAZEM	115.605
20 d.1.1 .2	KNR 4-01 0623-03	Dwukrotne odrzymbianie ścian o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		poz. 16	m ²	115.605	
				RAZEM	115.605
21 d.1.1 .2	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
		poz. 16	m ²	115.605	
				RAZEM	115.605
22 d.1.1 .2	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
		poz. 16	m ²	115.605	
				RAZEM	115.605
23 d.1.1 .2	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 15 cm zatarte na gładko w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz. 14	m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
24 d.1.1 .2	KNR 9-13 0302-02	Wykonanie podkładu pod posadzki - wyrównanie ubytków zaprawą wyrównującą	m ²		
		poz. 14	m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
25 d.1.1 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		poz. 14	m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
26 d.1.1 .2	NNRNKB 202 1119-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz. 14	m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
27 d.1.1 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz. 16	m ²	115.605	
				RAZEM	115.605
28 d.1.1 .2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntu- wania - ściany	m ²		
		poz. 16	m ²	115.605	
				RAZEM	115.605
29 d.1.1 .2	KNNR 7 0702-03 analogia	Sufity podwieszane z płytami z wełny szklanej o wysokiej gęstości i wymiarach 600x 600 mm, 600x1200 mm i 1200x 1200 mm. Konstrukcja nośna częściowo ukryta.	m ²		
		poz. 17	m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
1.1.3		Łazienka przy szatni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1 .3		Przegrody z płyt HPL - demontaż ostrożny - przegrody przeznaczone do ponownego montażu	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.1.1 .3	KNR 19-01 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.1 .3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		10.65	m ²	10.650	
				RAZEM	10.650
33 d.1.1 .3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
		poz.32	m ²	10.650	
				RAZEM	10.650
34 d.1.1 .3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		16.38*2.8	m ²	45.864	
				RAZEM	45.864
35 d.1.1 .3	KNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
		16.38*2.0	m ²	32.760	
				RAZEM	32.760
36 d.1.1 .3	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m ³		
		poz.32*0.03+poz.33*0.15+poz.34*0.03+poz.35*0.03	m ³	4.276	
				RAZEM	4.276
37 d.1.1 .3	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 15 cm zatarte na gładko w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.32	m ²	10.650	
				RAZEM	10.650
38 d.1.1 .3	KNR 9-13 0302-02	Wykonanie podkładu pod posadzki - wyrównanie ubytków zaprawą wyrównującą	m ²		
		poz.32	m ²	10.650	
				RAZEM	10.650
39 d.1.1 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.32	m ²	10.650	
				RAZEM	10.650
40 d.1.1 .3	KNR AT-27 0104-03 0104-04	Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 5 mm	m ²		
		0.8*0.8	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
41 d.1.1 .3	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
		poz.46	m ²	10.650	
				RAZEM	10.650
42 d.1.1 .3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.46	m ²	10.650	
				RAZEM	10.650
43 d.1.1 .3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		Krotność = 4 poz.46	m ²	10.650	
				RAZEM	10.650
44 d.1.1 .3	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m ²		
		poz.46	m ²	10.650	
				RAZEM	10.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.1 .3	KNR AT-27 0503-02 uwa- ga pod tablicą.	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową Uszczelnianie wpustów podłogowych. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.1.1 .3	NNRNKB 202 1119-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.32	m ² m ²	 10.650	
				RAZEM	10.650
47 d.1.1 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.34	m ² m ²	 45.864	
				RAZEM	45.864
48 d.1.1 .3	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm poz.52	m ² m ²	 32.760	
				RAZEM	32.760
49 d.1.1 .3	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej poz.48	m ² m ²	 32.760	
				RAZEM	32.760
50 d.1.1 .3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.48	m ² m ²	 32.760	
				RAZEM	32.760
51 d.1.1 .3	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 4 poz.48	m ² m ²	 32.760	
				RAZEM	32.760
52 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.35	m ² m ²	 32.760	
				RAZEM	32.760
53 d.1.1 .3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany poz.34-poz.35	m ² m ²	 13.104	
				RAZEM	13.104
54 d.1.1 .3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.32	m ² m ²	 10.650	
				RAZEM	10.650
55 d.1.1 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.32	m ² m ²	 10.650	
				RAZEM	10.650
56 d.1.1 .3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity poz.32	m ² m ²	 10.650	
				RAZEM	10.650
57 d.1.1 .3		Przegrody z płyt HPL - ponowny montaż, regulacja - przegrody z demontażu poz.30	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
58 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2*0.8*2.01	m ² m ²	 3.216	
				RAZEM	3.216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4		Łazienka			
60 d.1.1 .4		Przegrody z płyt HPL - demontaż ostrożny - przegrody przeznaczone do ponownego montażu	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.1.1 .4	KNR 19-01 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.1.1 .4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		14.80	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
63 d.1.1 .4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
		poz.62	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
64 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		22.57*2.8	m ²	63.196	
				RAZEM	63.196
65 d.1.1 .4	KNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		22.57*2.0	m ²	45.140	
				RAZEM	45.140
66 d.1.1 .4	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m ³		
		poz.62*0.03+poz.63*0.15+poz.64*0.03+poz.65*0.03	m ³	5.914	
				RAZEM	5.914
67 d.1.1 .4	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 15 cm zatarte na gładko w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.62	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
68 d.1.1 .4	KNR 9-13 0302-02	Wykonanie podkładu pod posadzki - wyrównanie ubytków zaprawą wyrównującą	m ²		
		poz.62	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
69 d.1.1 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.62	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
70 d.1.1 .4	KNR AT-27 0104-03 0104-04	Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 5 mm	m ²		
		poz.75	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
71 d.1.1 .4	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szepnej	m ²		
		poz.75	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
72 d.1.1 .4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.75	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
73 d.1.1 .4	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 4	m ²		
		poz.75	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
74 d.1.1 .4	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m ²		
		poz.75	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.1 .4	NNRNKB 202 1119-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.62	m ² m ²	 14.800	
				RAZEM	14.800
76 d.1.1 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.64	m ² m ²	 63.196	
				RAZEM	63.196
77 d.1.1 .4	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm poz.81	m ² m ²	 45.140	
				RAZEM	45.140
78 d.1.1 .4	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej poz.81	m ² m ²	 45.140	
				RAZEM	45.140
79 d.1.1 .4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.81	m ² m ²	 45.140	
				RAZEM	45.140
80 d.1.1 .4	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 4 poz.81	m ² m ²	 45.140	
				RAZEM	45.140
81 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.65	m ² m ²	 45.140	
				RAZEM	45.140
82 d.1.1 .4	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany poz.64-poz.65	m ² m ²	 18.056	
				RAZEM	18.056
83 d.1.1 .4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.62	m ² m ²	 14.800	
				RAZEM	14.800
84 d.1.1 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.62	m ² m ²	 14.800	
				RAZEM	14.800
85 d.1.1 .4	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity poz.62	m ² m ²	 14.800	
				RAZEM	14.800
86 d.1.1 .4		Przegrody z płyt HPL - ponowny montaż, regulacja - przegrody z demontażu poz.60	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
88 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 3*0.8*2.01	m ² m ²	 4.824	
				RAZEM	4.824
1.2	Instalacje sanitarne				
1.2.1	45332300-6	Instalacja kanalizacji			
89 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 20	m m	 20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
90 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
91 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
92 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2+1+4+2+4	podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
93 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1+2	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.		
		4+2	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
95 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - toaleta	kpl.		
		2+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
96 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.2	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
98 d.1.2 .2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99 d.1.2 .2	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100 d.1.2 .2	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 poz.98+poz.99	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
101 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	65.000	
		30+20+10+5		RAZEM	65.000
102 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.3		Armatura i wyposażenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.2 .3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4+2	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
105 d.1.2 .3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.98	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
106 d.1.2 .3	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.1.2 .3 analogia	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe - zestaw prysznicowy podtynkowy	szt.		
		poz.99	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.1.2 .3	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podłogowe liniowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.1.2 .3	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podłogowe kwadratowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.1.2 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		poz.111	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.1.2 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
112 d.1.2 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-02	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		poz.113	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.1.2 .3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		poz.96	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000