



## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Roboty remontowe w budynku nr 2 w kompleksie wojskowym

ADRES INWESTYCJI: Siedlce

NAZWA INWESTORA: 28 Wojskowy Oddział Gospodarczy

ADRES INWESTORA: ul. Witolda Pileckiego 5, 08-110 Siedlce

WYKONAWCA: 28 Wojskowy Oddział Gospodarczy

ADRES WYKONAWCY: ul. Witolda Pileckiego 5 Siedlce

BRANŻE: Budowlana; Sanitarna; Elektryczna

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE W WEWNĄTRZ			
1.1			PARTER			
1.1.1			WEJŚCIE DO BUDYNKU			
1 d.1.1.1	KNP 06 0212-01.01 analogia		Demontaż kraty żeliwnej - wycieraczki	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1.1.1	KNR-W 4- 01 0353-05 analogia		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,35 * 2,2	m2	2,97	
					RAZEM	2,97
3 d.1.1.1	KNR AT-40 0104-01 analogia		Skucie zmurszałego tynku	m2		
			{ściany} 2,2 * (1,7 + 1,7 + 0,4 + 0,4 + 0,3)		9,90	
			{sufit} 1,7 * 1,75		2,98	
			A (Obliczenie pomocnicze)		12,88	
			{założono 30%} 12,9 * 0,3	m2	3,87	
					RAZEM	3,87
1.1.2			KORYTARZ			
4 d.1.1.2	KNR AT-40 0104-01 analogia		Skucie zmurszałego tynku	m2		
			2,9 * (0,6 + 0,5 + 0,20 + 0,4 + 1,7 + 1,9 + 1,8 + 0,2 + 0,2 + 0,2 + 0,1 + 0,5 + 1,0 + 1,58 + 1,7)		36,48	
			A (Obliczenie pomocnicze)		36,48	
			{założono 30%} 36,5 * 0,3	m2	10,95	
					RAZEM	10,95
5 d.1.1.2	KNR-W 4- 01 0353-12 analogia		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			0,5 + 1,6	m	2,10	
					RAZEM	2,10
6 d.1.1.2	KNR 4-04 0504-06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
			{rozebranie wykładziny PCV na korytarzu} 10 * 1,8	m2	18,00	
			7 * 0,8 * 0,4	m2	2,24	
					RAZEM	20,24
7 d.1.1.2	KNR 19-01 1020-04		Demontaż listew o pow. do 3.0 m2	m2		
			{rozebranie listew na korytarzu} 0,1 * (0,6 + 0,5 + 0,2 + 0,4 + 1,7 + 1,9 + 1,8 + 0,2 + 0,15 + 0,2 + 0,1 + 0,5 + 1,0 + 1,5 + 1,7)	m2	1,25	
					RAZEM	1,25
8 d.1.1.2	KNR-W 4- 01 0353-05 analogia		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 z demontażem drzwi	m2		
			{korytarz/klatka schodowa} 1,3 * 2,2	m2	2,86	
			{sala prób} 1,55 * 2,2	m2	3,41	
					RAZEM	6,27

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0353-04 analogia		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 z demontażem drzwi	szt.		
			{pozostałe pomieszczenia} 8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
10 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0436-01		Podstemplowanie stropów z deskowaniem	m		
			7 * 1,2	m	8,40	
			1,8	m	1,80	
					RAZEM	10,20
11 d.1.1. 2	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejących nadproży	m3		
			(1,0 * 0,2 * 0,4) * 7	m3	0,56	
			(1,8 * 0,2 * 0,4) * 1	m3	0,14	
					RAZEM	0,70
12 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0331-05		Wykucie otworów w ścianach nośnych na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego	m3		
			(2,2 * 0,4 * 0,4) * 7	m3	2,46	
					RAZEM	2,46
13 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0147-01		Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
			1,2 * 7	m	8,40	
			1,8	m	1,80	
					RAZEM	10,20
14 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0436-08		Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
15 d.1.1. 2	KNR 4-03 1115-01		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
16 d.1.1. 2	KNR 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
17 d.1.1. 2	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
18 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0304-02 analogia		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			{korytarz, wnęka pod parapetem} 0,2 * 0,5 * 1,4	m3	0,14	
			{korytarz/do pom. nr 9} 0,8 * 0,4 * 2,2	m3	0,70	
					RAZEM	0,84
19 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0304-01 analogia		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
			{korytarz, wnęka pod parapetem} 0,2 * 0,5 * 1,4	m3	0,14	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{korytarz/do pom. nr 9} 0,8 * 0,4 * 2,2	m3	0,70	
					RAZEM	0,84
1.1.3			POMIESZCZENIA			
20 d.1.1. 3	KNR 9-24 0101-01		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2		
			1,4 * 2,2 * 5	m2	15,40	
					RAZEM	15,40
21 d.1.1. 3	KNR AT-40 0104-01 analogia		Skucie zmurszałego tynku	m2		
			{pom. nr 9} (4,9 * 2,9) * 2 + (2,8 * 2,9) * 2		44,66	
			{pom. nr 8} (4,9 * 2,9) * 2 + (2,6 * 2,9) * 2		43,50	
			{pom. nr 7} (4,9 * 2,9) * 2 + (2,6 * 2,9) * 2		43,50	
			{pom. nr 6} (4,9 * 2,9) * 2 + (2,8 * 2,9) * 2		44,66	
			{pom. nr 4} (4,9 * 3,0) * 2 + (3,0 * 2,9) * 2		46,80	
			{pom. nr 3} (4,3 * 2,9) * 2 + (3,1 * 2,9) * 2		42,92	
			A (Obliczenie pomocnicze)		266,04	
			{założono 30%} 266,1 * 0,3	m2	79,83	
					RAZEM	79,83
22 d.1.1. 3	KNR-W 4- 01 0331-05		Wykucie otworów w ścianach na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie otworu zamurowanego, grubość mniejsza niż ściana nośna	m3		
			{pom. nr 8/9} (2,2 * 0,15 * 0,8) * 1	m3	0,26	
					RAZEM	0,26
23 d.1.1. 3	KNR-W 4- 01 0436-01		Podstemplowanie stropów z deskowaniem (pom. nr 9)	m		
			1,2	m	1,20	
					RAZEM	1,20
24 d.1.1. 3	KNR-W 2- 02 0147-01		Nadproża prefabrykowane YTONG (pom. nr 9)	m		
			1,2	m	1,20	
					RAZEM	1,20
25 d.1.1. 3	KNR-W 4- 01 0436-08		Rozebranie stemplowań nadproży (pom. nr 9)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.1.1. 3	KNR 4-04 0504-06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
			{rozebranie wykładziny/plytek PCV}			
			{pom. nr 9} 4,9 * 2,9	m2	14,21	
			{pom. nr 8} 4,9 * 2,6	m2	12,74	
			{pom. nr 7} 4,9 * 2,6	m2	12,74	
			{pom. nr 6} 4,9 * 2,7	m2	13,23	
			{pom. nr 4} 4,9 * 3,0	m2	14,70	
			{pom. nr 3} 4,3 * 3,1	m2	13,33	
					RAZEM	80,95
27 d.1.1. 3	KNR-W 4- 01 0353-12 analogia		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			{pom. nr 9} 1,4	m	1,40	
			{pom. nr 8} 1,4	m	1,40	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{pom. nr 7} 1,4	m	1,40	
			{pom. nr 6} 1,4	m	1,40	
			{pom. nr 5} 1,4	m	1,40	
			{pom. nr 4} 1,4	m	1,40	
			{pom. nr 3} 1,4	m	1,40	
					RAZEM	9,80
28 d.1.1. 3	KNR 4-03 1115-01		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych - demontaż przy poszerzeniu otworu drzwiowego	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
29 d.1.1. 3	KNR 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			2 * 6	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
30 d.1.1. 3	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
1.1.4			POMIESZCZENIE SALA PRÓB			
31 d.1.1. 4	KNR 9-24 0101-01		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
			1,4 * 2,2 * 7	m <sup>2</sup>	21,56	
					RAZEM	21,56
32 d.1.1. 4	KNR AT-40 0104-01 analogia		Skucie zmurszałego tynku	m <sup>2</sup>		
			{pom. nr 5} (11,8 * 2,8) * 2 + (2,8 * 6,5) * 2		102,48	
			A (Obliczenie pomocnicze)		102,48	
			{założono 30} 102,48 * 0,3	m <sup>2</sup>	30,74	
					RAZEM	30,74
33 d.1.1. 4	KNR 9-36 0205-01		Rozebranie wykładzin dywanowych	m <sup>2</sup>		
			{pom. nr 5} 6,5 * 11,8	m <sup>2</sup>	76,70	
					RAZEM	76,70
34 d.1.1. 4	KNR 19-01 1020-04		Demontaż listew o pow. do 3.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			{rozebranie listew} 0,1 * (11,8 * 2 + 6,5 * 2)	m <sup>2</sup>	3,66	
					RAZEM	3,66
35 d.1.1. 4	KNR-W 4- 01 0353-12 analogia		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			{pom. nr 5} 1,38 * 2 + 1,4 * 5	m	9,76	
					RAZEM	9,76
36 d.1.1. 4	KNR 9-29 0212-04 analogia		Demontaż okładzin z płyt kasetonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
			{pom. nr 5} 6,5 * 11,8	m <sup>2</sup>	76,70	
					RAZEM	76,70

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.1. 4	KNR 4-03 1115-01		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych - demontaż przy otworze drzwiowym	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
38 d.1.1. 4	KNR 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
39 d.1.1. 4	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
1.1.5			TOALETA			
40 d.1.1. 5	KNR 2-14 1213-01		Wiercenie otworu w żelbecie - przejścia przez strop pod instalacje	otw.		
			2 + 2	otw.	4,00	
					RAZEM	4,00
41 d.1.1. 5	KNR 9-24 0101-01		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
			1,0 * 1,6 * 1	m <sup>2</sup>	1,60	
					RAZEM	1,60
42 d.1.1. 5	KNR-W 4- 01 0353-12 analogia		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			1,44 + 0,4	m	1,84	
					RAZEM	1,84
43 d.1.1. 5	KNR-W 4- 02 0236-04		Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
			1	msc.	1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.1.1. 5	KNR-W 4- 02 0201-04 analogia		Demontaż odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm	msc.		
			1	msc.	1,00	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			3,2	m	3,20	
			ilość odcinków		RAZEM	1,00
			łączna długość		RAZEM	3,20
45 d.1.1. 5	KNR-W 4- 02 0217-07		Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
46 d.1.1. 5	KNNR 8 0122-05		Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
47 d.1.1. 5	KNNR 8 0108-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm na ścianie	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,0 + 1,4 + 1,0 + 1,2 + 1,9 + 2,0 + 1,0 + 2,0 + 1,0 + 1,4 + 1,4 + 1,6 + 1,9 + 3,0	m	22,80	
					RAZEM	22,80
48 d.1.1. 5	KNNR 8 0108-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm na ścianie	m		
			3,0 + 2,4 + 1,1 + 4,0 + 0,4 + 2,0 + 1,0 + 2,0 + 1,0	m	16,90	
					RAZEM	16,90
49 d.1.1. 5	KNR 4-02 0230-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
			2,6 + 1,3 + 0,4 + 0,8	m	5,10	
			A (Suma częściowa)	m	5,10	
			5,1 * 0,5	m	2,55	
					RAZEM	7,65
50 d.1.1. 5	KNR 4-02 0230-05		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
			0,6 + 3,2 + 2,0	m	5,80	
			A (Suma częściowa)	m	5,80	
			5,8 * 0,5	m	2,90	
					RAZEM	8,70
51 d.1.1. 5	KNR 4-02 0233-03		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
52 d.1.1. 5	KNR 4-02 0233-04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
53 d.1.1. 5	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie okładzin ścianach z płytek ceramicznych	m2		
			$(1,6 * (0,8 + 0,8 + 1,3 + 1,35 + 0,3 + 0,8 + 4,3 + 2,4 + 0,2 + 0,4) + 1,6 * (0,4 + 0,2 + 1,0 + 0,8 + 1,0 + 0,8)) * 1,1$	m2	29,66	
					RAZEM	29,66
54 d.1.1. 5	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany działowe pomiędzy dwoma łazienkami	m3		
			$2,9 * ((1,3 * 0,12) + (0,12 * 1,2) + (0,8 * 0,12) + (2,34 + 0,12) + (1,2 * 0,12) + (0,8 * 0,9))$	m3	10,79	
					RAZEM	10,79
55 d.1.1. 5	KNR AT-40 0104-01 analogia		Skucie zmurszałego tynku	m2		
			$\{ściany\} (2,9 - 1,6) * (0,8 + 0,8 + 1,3 + 1,35 + 0,3 + 0,8 + 4,3 + 2,4 + 0,2 + 0,4) + (2,9 - 1,6) * (0,4 + 0,2 + 1,0 + 0,8 + 1,0 + 0,8)$	m2	21,91	
					RAZEM	21,91
56 d.1.1. 5	KNR-W 4- 01 0353-04 analogia		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			{0,7x2,2} 2	szt.	2,00	
			{0,8x2,2} 3	szt.	3,00	
					RAZEM	5,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.1. 5	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
			3,0 * 2,25 + 1,0 * 2,0 + 2,0 * 2,0	m2	12,75	
					RAZEM	12,75
58 d.1.1. 5	KNR 4-03 1115-01		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych - demontaż przy poszerzeniu otworu drzwiowego	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
59 d.1.1. 5	KNR 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
60 d.1.1. 5	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.1.6			Wywiezienie odpadów gruzu i złomu			
61 d.1.1. 6	KNR 19-01 0116-04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m3		
			(poz.53 + poz.57) * 0,04	m3	1,70	
			((poz.3 + poz.4 + poz.21 + poz.32 + poz.55) * 0,02) * 0,05	m3	0,15	
			(poz.5 + poz.27 + poz.35 + poz.35) * (0,05 * 0,4)	m3	0,63	
			(poz.22 + poz.54)	m3	11,05	
			(poz.2 + poz.8 + poz.56) * 0,1	m3	1,42	
			(poz.6 + poz.26 + poz.33 + poz.36) * 0,01	m3	2,55	
					RAZEM	17,50
62 d.1.1. 6	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3		
			poz.61	m3	17,50	
					RAZEM	17,50
63 d.1.1. 6	1101-05 analiza indywidualna		Utylizacja gruzu (przy założeniu, że czysty gruz betonowy ma gęstość ok. 2 tony na 1 m3)	t		
			poz.61 / 0,5	t	35,00	
					RAZEM	35,00
1.2			PIĘTRO			
1.2.1			KORYTARZ			
64 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0353-12 analogia		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			0,5	m	0,50	
					RAZEM	0,50
65 d.1.2. 1	KNR AT-40 0104-01 analogia		Skucie zmurszałego tynku	m2		
			(3,22 * 9,9 * 2 + 3,22 * 1,76) + (6,8 * 2,8 * 2 + 2,3 * 2,98 * 2)		121,21	
			A (Obliczenie pomocnicze)		121,21	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{założono 30%} 121,21 * 0,3	m2	36,36	
					RAZEM	36,36
66 d.1.2. 1	KNR 19-01 1020-06		Demontaż paneli naściennych - blazerii	m2		
			(1,8 + 0,8 + 0,4) * 2,1	m2	6,30	
					RAZEM	6,30
67 d.1.2. 1	KNR 4-04 0504-06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
			{rozebranie wykładziny PCV na korytarzu} 1,8 * 9,9 + 6,8 * 2,3	m2	33,46	
			7 * 0,8 * 0,4	m2	2,24	
					RAZEM	35,70
68 d.1.2. 1	KNR 19-01 1020-04		Demontaż listew przypodłogowych	m2		
			{rozebranie listew na korytarzu} 0,1 * ((9,9 * 2)) + 0,1 * ((6,8 * 2))	m2	3,34	
			{rozebranie listew na korytarzu} 0,05 * (4,7 * 2 + 6,5 * 2)	m2	1,12	
					RAZEM	4,46
69 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia		Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
70 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,46 * 2,1 + 1,32 * 2,1	m2	5,84	
					RAZEM	5,84
71 d.1.2. 1	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka istniejących nadproży	m3		
			(1,0 * 0,2 * 0,4) * 8	m3	0,64	
			(1,8 * 0,2 * 0,4) * 2	m3	0,29	
					RAZEM	0,93
72 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0331-05		Wykucie otworów w ścianach nośnych na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - DO POM NR 110 A (zamurowanie wejścia do pom. nr 110)	m3		
			(2,2 * 0,4 * 0,9) * 1	m3	0,79	
					RAZEM	0,79
73 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0436-01		Podstemplowanie stropów z deskowaniem	m		
			8 * 1,2	m	9,60	
			2 * 1,8	m	3,60	
					RAZEM	13,20
74 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0147-01		Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
			1,2 * 8	m	9,60	
			1,8 * 2	m	3,60	
					RAZEM	13,20

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0436-08		Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
76 d.1.2. 1	KNR 4-03 1115-01		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych - demontaż przy poszerzeniu otworu drzwiowego	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
77 d.1.2. 1	KNR 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
78 d.1.2. 1	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
79 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
			{korytarz, wnęka pod parapetem} 0,2 * 0,5 * 1,4	m <sup>3</sup>	0,14	
			{korytarz/do pom. nr 110} 0,8 * 0,4 * 2,2	m <sup>3</sup>	0,70	
					RAZEM	0,84
1.2.2			POMIESZCZENIA			
80 d.1.2. 2	KNR 9-24 0101-01		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
			1,4 * 2,2 * 9	m <sup>2</sup>	27,72	
					RAZEM	27,72
81 d.1.2. 2	KNR AT-40 0104-01 analogia		Skucie zmurszałego tynku	m <sup>2</sup>		
			{pom. nr 110} (4,95 * 3,09) * 2 + (3,09 * 2,9) * 2		48,51	
			{pom. nr 110A} (2,6 * 3,09) * 2 + (4,97 * 3,09) * 2		46,78	
			{pom. nr 109} (2,7 * 3,09) * 2 + (4,9 * 3,09) * 2		46,97	
			{pom. nr 108} (4,97 * 3,09) * 2 + (2,7 * 3,09) * 2		47,40	
			{pom. nr 107} (4,7 * 3,0) * 2 + (3,0 * 6,5) * 2		67,20	
			{pom. nr 106} (4,6 * 2,9) * 2 + (3,5 * 2,9) * 2		46,98	
			{pom. nr 105} (4,6 * 2,96) * 2 + (3,2 * 2,96) * 2		46,18	
			{pom. nr 104} (3,07 * 4,2) * 2 + (3,0 * 3,07) * 2		44,21	
			{pom. nr 103} (3,08 * 4,2) * 2 + (3,0 * 3,08) * 2		44,35	
			A (Obliczenie pomocnicze)		438,58	
			{założono 30%} 438,7 * 0,3	m <sup>2</sup>	131,61	
					RAZEM	131,61
82 d.1.2. 2	KNR 4-04 0504-06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
			{rozebranie wykładziny/płytek PCV}			
			{pom. nr 110} 4,5 * 2,9	m <sup>2</sup>	13,05	
			{pom. nr 110A} 4,97 * 2,6	m <sup>2</sup>	12,92	
			{pom. nr 109} 4,97 * 2,7	m <sup>2</sup>	13,42	
			{pom. nr 108} 4,97 * 2,7	m <sup>2</sup>	13,42	
			{pom. nr 105} 4,6 * 3,2	m <sup>2</sup>	14,72	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{pom. nr 104} 4,2 * 3,0	m2	12,60	
			{pom. nr 103} 4,22 * 3,0	m2	12,66	
					RAZEM	92,79
83 d.1.2. 2	KNR 9-36 0204-02		Demontaż parkietów ułożonych na klej wraz z listwami przypodłogowymi	m2		
			{pom. nr 106} 4,6 * 3,5	m2	16,10	
			{pom. nr 107} 4,7 * 6,5	m2	30,55	
					RAZEM	46,65
84 d.1.2. 2	KNR 19-01 1020-06		Demontaż paneli naściennych - blazerii	m2		
			{pom. nr 105} (0,83 + 0,7) * 2,1	m2	3,21	
			{pom. nr 104} (0,8 + 1,1) * 2,14	m2	4,07	
			{pom. nr 103} 1,0 * 2,1	m2	2,10	
					RAZEM	9,38
85 d.1.2. 2	KNR-W 4- 01 0353-12 analogia		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			{pom. nr 110} 1,4	m	1,40	
			{pom. nr 11A} 1,4	m	1,40	
			{pom. nr 109} 1,4	m	1,40	
			{pom. nr 108} 1,4	m	1,40	
			{pom. nr 107} 1,4 * 3	m	4,20	
			{pom. nr 106} 1,4 * 2	m	2,80	
			{pom. nr 105} 1,4	m	1,40	
			{pom. nr 104} 1,4	m	1,40	
			{pom. nr 103} 1,4	m	1,40	
					RAZEM	16,80
86 d.1.2. 2	KNR BC-02 0216-04		Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą ASODUR IH - powierzchniowe uszczelnienie rysy	m		
			{pom. nr 107} 2,6 + 3,0 + 5,0 + 1,1	m	11,70	
					RAZEM	11,70
87 d.1.2. 2	KNR 4-06 0118-02		Cięcie ciężkich konstrukcji stalowych i blach i wyniesienie z budynku	t		
			{sejf} 2 + 2 + 1,5	t	5,50	
					RAZEM	5,50
88 d.1.2. 2	KNR 4-03 1115-01		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych - demontaż przy poszerzeniu otworu drzwiowego	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
89 d.1.2. 2	KNR 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			2 * 9	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
90 d.1.2. 2	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
1.2.3			TOALETA			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.2. 3	KNR 9-24 0101-01		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2		
			1,0 * 1,6 * 1	m2	1,60	
					RAZEM	1,60
92 d.1.2. 3	KNR-W 4- 01 0353-12 analogia		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			1,44 + 0,4	m	1,84	
					RAZEM	1,84
93 d.1.2. 3	KNNR 8 0122-05		Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
94 d.1.2. 3	KNNR 8 0108-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm na ścianie	m		
			2,6 + 1,0 + 9 + 1,0 + 1,4 + 2,0 + 1,8 + 3,6 + 1,6 + 2,0	m	26,00	
					RAZEM	26,00
95 d.1.2. 3	KNR 4-02 0230-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
			3,2 + 1,8 + 0,5 + 0,8	m	6,30	
			{ponad dach} 1,5	m	1,50	
					RAZEM	7,80
96 d.1.2. 3	KNR 4-02 0230-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
			3,2	m	3,20	
			{ponad dach} 1,5	m	1,50	
					RAZEM	4,70
97 d.1.2. 3	KNR 4-02 0233-03		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
98 d.1.2. 3	KNR 4-02 0233-04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
99 d.1.2. 3	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie okładzin ścianach z płytek ceramicznych	m2		
			(1,6 * (0,8 + 0,8 + 1,3 + 1,35 + 0,3 + 0,8 + 4,3 + 2,4 + 0,2 + 0,4) + 1,6 * (0,4 + 0,2 + 1,0 + 0,8 + 1,0 + 0,8)) * 1,1	m2	29,66	
					RAZEM	29,66
100 d.1.2. 3	KNR AT-40 0104-01 analogia		Skucie zmurszałego tynku	m2		
			(2,9 - 1,6) * (0,8 + 0,8 + 1,3 + 1,35 + 0,3 + 0,8 + 4,3 + 2,4 + 0,2 + 0,4) + (2,9 - 1,6) * (0,4 + 0,2 + 1,0 + 0,8 + 1,0 + 0,8)	m2	21,91	
					RAZEM	21,91

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.2. 3	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany działowe pomiędzy dwoma łazienkami	m3		
			$2,9 * ((1,3 * 0,12) + (0,12 * 1,2) + (0,8 * 0,12) + (2,34 + 0,12) + (1,2 * 0,12) + (0,8 * 0,9))$	m3	10,79	
					RAZEM	10,79
102 d.1.2. 3	KNR-W 4- 01 0353-04 analogia		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			{0,7x2,2} 2	szt.	2,00	
			{0,8x2,2} 3	szt.	3,00	
					RAZEM	5,00
103 d.1.2. 3	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
			$3,0 * 2,25 + 1,0 * 2,0 + 2,0 * 2,0$	m2	12,75	
					RAZEM	12,75
104 d.1.2. 3	KNR 4-03 1115-01		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych - demontaż przy poszerzeniu otworu drzwiowego	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
105 d.1.2. 3	KNR 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
106 d.1.2. 3	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.2.4			Wywiezienie odpadów gruzu i złomu			
107 d.1.2. 4	KNR 19-01 0116-04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m3		
			$(\text{poz.99} + \text{poz.103}) * 0,04$	m3	1,70	
			$((\text{poz.65} + \text{poz.81} + \text{poz.100}) * 0,02) * 0,05$	m3	0,19	
			$(\text{poz.64} + \text{poz.85} + \text{poz.92}) * (0,05 * 0,4)$	m3	0,38	
			$(\text{poz.72} + \text{poz.101})$	m3	11,58	
			$(\text{poz.69} + \text{poz.102}) * 0,1$	m3	1,60	
			$(\text{poz.66} + \text{poz.67} + \text{poz.68} + \text{poz.82} + \text{poz.83} + \text{poz.84}) * 0,01$	m3	1,95	
					RAZEM	17,40
108 d.1.2. 4	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3		
			poz.107	m3	17,40	
					RAZEM	17,40
109 d.1.2. 4	1101-05 analiza indywidualna		Utylizacja gruzu (przy założeniu, że czysty gruz betonowy ma gęstość ok. 2 tony na 1 m3)	t		
			poz.107 / 0,5	t	34,80	
					RAZEM	34,80

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE W WEWNĄTRZ - KLATKA SCHODOWA			
2.1			KLATKA SCHODOWA			
110 d.2.1	KNR AT-40 0104-01 analogia		Skucie zmurszałego tynku	m2		
			<i>&lt;ściany&gt;</i> $(3,2 * 2,0) + (0,95 * 1,6) + (0,4 * 3,2) + (3,2 * 3,2) +$ $(3,3 * 1,7 - 1,0 * 2,0) + (0,5 * 2,8 * 3,2) + (3,2 * 1,8)$ $+ (3,5 * 2,9) + (3,5 * 1,3) + (3,5 * 3,5 - 1,4 * 2,1) +$ $(1,5 + 3,5) + (0,5 * 2,5 * 1,5) + (5,7 * 5,0) + (5,7 * 3,5) +$ $(0,5 * 4,1 * 1,8) + (6,7 * 3,5) + (3,5 * 3,5 - 1,4 * 2,1) + (1,2 * 3,5)$ A (Obliczenie pomocnicze) {założono 30%} $153,28 * 0,3$	m2	153,28	
				m2	153,28 45,98	
					RAZEM	45,98
111 d.2.1	KNR AT-40 0104-01 analogia		Skucie zmurszałego tynku	m2		
			<i>&lt;sufit&gt;</i> $(3,2 * 2,0) + (3,2 * 3,2) + (3,2 * 1,8) + (3,5 * 2,9) +$ $(3,5 * 6,0) + 5$ A (Obliczenie pomocnicze) {założono 30%} $58,55 * 0,3$	m2	58,55 58,55 17,57	
					RAZEM	17,57
112 d.2.1	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
113 d.2.1	KNR 9-24 0101-01		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2		
			1,4 * 2,2 * 2	m2	6,16	
					RAZEM	6,16
114 d.2.1	KNR 4-01 1301-03	B-00.01.01	Demontaż istniejących balustrad schodowych prostych	m		
			4,4 + 2,0 + 0,5 + 3,4 + 0,5 + 3,4	m	14,20	
					RAZEM	14,20
2.2			Wywiezienie odpadów gruzu i złomu			
115 d.2.2	KNR 19-01 0116-04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m3		
			$((\text{poz. 110} + \text{poz. 111}) * 0,02) * 0,05$	m3	0,06	
					RAZEM	0,06
116 d.2.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3		
			poz. 115	m3	0,06	
					RAZEM	0,06
117 d.2.2	1101-05 analiza indywidualna		Utylizacja gruzu (przy założeniu, że czysty gruz betonowy ma gęstość ok. 2 tony na 1 m3)	t		
			poz. 115 / 0,5	t	0,12	
					RAZEM	0,12

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1			PARTER			
3.1.1			WEJŚCIE DO BUDYNKU			
118 d.3.1. 1	KNR 2-02 0829-01 analogia		Przygotowanie podłoża - wyrównanie nierówności po skuciu tynku	m2		
			12,9 * 0,3	m2	3,87	
					RAZEM	3,87
119 d.3.1. 1	KNR 9-24 0301-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ścianach	m2		
			12,9	m2	12,90	
					RAZEM	12,90
120 d.3.1. 1	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian	m2		
			poz.119	m2	12,90	
					RAZEM	12,90
121 d.3.1. 1	KNR-W 4- 01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.119	m2	12,90	
					RAZEM	12,90
122 d.3.1. 1	KNR-W 4- 01 1208-01		Dwukrotne lakierowanie lakierem lamperyjnym, jednoskładnikowym, wodorozcieńczalnym, bardzo dobrej zmywalności, twardość, odporność na ścieranie oraz szybki czas schnięcia (do dotyku tylko 2 h) - wykonanie tzw. lamperii - dobór koloru do uzgodnienia z Zamawiającym. lub MOZALIT	m2		
			(1,6) * (1,7 + 1,7 + 0,4 + 0,4 + 0,3)	m2	7,20	
					RAZEM	7,20
123 d.3.1. 1	KNR 13-23 0302-10		Betonowanie innych elementów w jednym miejscu - zabetonowanie otworu po wycieraczce z kraty	m3		
			1,05 * 0,5 * 0,4	m3	0,21	
					RAZEM	0,21
124 d.3.1. 1	KNNR-W 2 W1103-01		Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco -wyrównująca grubości 2.0 mm	m2		
			1,7 * 1,7	m2	2,89	
					RAZEM	2,89
125 d.3.1. 1	NNRNKB 7 1134-01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		
			poz.123	m2	0,21	
					RAZEM	0,21
126 d.3.1. 1	KNR-W 2- 02 1107-03		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) na zaprawie cementowej - kolor do ustalenia z Zamawiającym	m2		
			poz.123	m2	0,21	
					RAZEM	0,21
127 d.3.1. 1	KNR 2-02 1103-06		Cokoliki wysokości 120 mm z płytek kamieni sztucznych (terakota)	m		
			(1,7 + 1,7 + 0,4 + 0,4 + 0,3)	m	4,50	
					RAZEM	4,50
128 d.3.1. 1	KNNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
3.1.2			KORYTARZ			
129 d.3.1. 2	KNR 2-02 0829-01 analogia		Przygotowanie podłoża - wyrównanie nierówności po skuciu tynku	m2		
			2,9 * (0,6 + 0,5 + 0,20 + 0,4 + 1,7 + 1,9 + 1,8 + 0,2 + 0,2 + 0,2 + 0,1 + 0,5 + 1,0 + 1,58 + 1,7)		36,48	
			A (Obliczenie pomocnicze)		36,48	
			36,5 * 0,3	m2	10,95	
					RAZEM	10,95
130 d.3.1. 2	KNR 9-24 0301-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ścianach	m2		
			2,9 * (0,6 + 0,5 + 0,20 + 0,4 + 1,7 + 1,9 + 1,8 + 0,2 + 0,2 + 0,2 + 0,1 + 0,5 + 1,0 + 1,58 + 1,7)	m2	36,48	
					RAZEM	36,48
131 d.3.1. 2	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian	m2		
			poz. 130	m2	36,48	
					RAZEM	36,48
132 d.3.1. 2	KNR-W 4- 01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			(2,9 - 1,6) * (0,6 + 0,5 + 0,20 + 0,4 + 1,7 + 1,9 + 1,8 + 0,2 + 0,2 + 0,2 + 0,1 + 0,5 + 1,0 + 1,58 + 1,7)	m2	16,35	
					RAZEM	16,35
133 d.3.1. 2	KNR-W 4- 01 1208-01		Dwukrotne lakierowanie lakierem lamperyjnym, jednoskładnikowym, wodorozcieńczalnym, bardzo dobrej zmywalności, twardość, odporność na ścieranie oraz szybki czas schnięcia (do dotyku tylko 2 h) - wykonanie tzw. lamperii - dobór koloru do uzgodnienia z Zamawiającym. lub MOZALIT	m2		
			(1,6) * (0,6 + 0,5 + 0,20 + 0,4 + 1,7 + 1,9 + 1,8 + 0,2 + 0,2 + 0,2 + 0,1 + 0,5 + 1,0 + 1,58 + 1,7)	m2	20,13	
					RAZEM	20,13
134 d.3.1. 2	KNNR-W 2 W1103-01		Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2.0 mm	m2		
			10 * 1,8	m2	18,00	
			7 * 0,8 * 0,4	m2	2,24	
					RAZEM	20,24
135 d.3.1. 2	NNRNKB 7 1134-01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		
			poz. 134	m2	20,24	
					RAZEM	20,24
136 d.3.1. 2	KNR-W 2- 02 1107-03		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 30x30 cm na zaprawie cementowej	m2		
			10 * 1,8	m2	18,00	
			7 * 0,8 * 0,4	m2	2,24	
					RAZEM	20,24
137 d.3.1. 2	KNR 2-02 1103-06		Cokoliki wysokości 120 mm z płytek kamieni sztucznych (terakota)	m		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,6 + 0,5 + 0,2 + 0,4 + 1,7 + 1,9 + 1,8 + 0,2 + 0,15 + 0,2 + 0,1 + 0,5 + 1,0 + 1,5 + 1,7)	m	12,45	
					RAZEM	12,45
138 d.3.1. 2	KNNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl		
			10	kpl	10,00	
					RAZEM	10,00
139 d.3.1. 2	KNR AT-43 0213-03 analogia		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami mineralnymi w klasie odporności ogniowej do REI 30 (reakcja na ogień w klasie A2-s1, d0)	m2		
			10 * 1,8	m2	18,00	
					RAZEM	18,00
140 d.3.1. 2	KNR-W 2- 02 1022-01 analogia		Drzwi stalowe, wewnętrzne, 1-skrzydłowe, przylgowe. Rw= 37 dB. Skrzydło o gr. 60 mm, z ocynkowanej blachy o gr. 0,8mm, wypełnienie wełną mineralną. Ościeżnica kątowna z blachy ocynkowanej gr. min. 1,5mm (do ścian murowanych). Wyposażenie: zamek zasuwkowo-zapadkowy, wkładka, 2 bolce antywyważeniowe, klamka/klamka z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, 2 zawiasy (w tym jeden samozamykający), samozamykacz ramieniowy, próg nawierzchniowy. Wykończenie: lakierowanie, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.	kpl.		
			{do pomieszczeń 0,9*2,0*7 } 7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
141 d.3.1. 2	KNR-W 2- 02 1022-01 analogia		Drzwi stalowe, wewnętrzne, 1-skrzydłowe, z przystosowaniem do łazienki. Skrzydło z ocynkowanej blachy. Ościeżnica kątowna z blachy ocynkowanej (do ścian murowanych). Wyposażenie: zamek zasuwkowo-zapadkowy, klamka/klamka z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, 2 zawiasy (w tym jeden samozamykający), samozamykacz ramieniowy. Wykończenie: lakierowanie, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.	kpl.		
			{do łazienki z otworami dolnymi lub z podcięciem 0,9*2,0*1} 1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
142 d.3.1. 2	KNR-W 2- 02 1022-01 analogia		Drzwi stalowe, wewnętrzne, 2-skrzydłowe (podział 900 mm + reszta), przylgowe. Wytrzymałość mechaniczna klasa 3. Odporność ogniowa EI30 lub EI60, odpowiedniej dymoszczelności. Skrzydło o gr. 60 mm, z ocynkowanej blachy o gr. 0,8mm, wypełnienie wełną mineralną. Ościeżnica kątowna z blachy ocynkowanej gr. 1,5mm (do ścian murowanych). Wyposażenie: zamek antypaniczny z klamką, samozamykacz ramieniowy na skrzydle czynym. Wykończenie: lakierowanie, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.	kpl.		
			{drzwi na klatkę schodową z korytarza} 1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.1.3			TOALETA			
3.1.3. 1	45332000-3		Instalacja kanalizacji			
143 d.3.1. 3.1	KNR-W 2- 15 0213-05 analogia		Rury z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm wraz z kształtkami- połączenie z istniejącą rurą żeliwną	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
144 d.3.1. 3.1	KNR-W 2- 15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,0 + 6,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
145 d.3.1. 3.1	KNR-W 2-15 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
146 d.3.1. 3.1	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			{umywalki} 2	podej.	2,00	
					RAZEM	2,00
147 d.3.1. 3.1	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			{WC} 2	podej.	2,00	
					RAZEM	2,00
148 d.3.1. 3.1	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - montaż umywalek wpuszczanych do blatu na płycie z HPL	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
149 d.3.1. 3.1	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.1.3. 2			Instalacja wodociągowa			
150 d.3.1. 3.2	KNR AT-50 0103-01		Ręczne wykucie bruzdy	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
151 d.3.1. 3.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - do wody zimnej	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
152 d.3.1. 3.2	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
			poz.150	m	10,00	
					RAZEM	10,00
153 d.3.1. 3.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - do wody ciepłej	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
154 d.3.1. 3.2	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
			poz.153	m	14,00	
					RAZEM	14,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.3.1. 3.2	KNR-W 2- 15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrkulacja	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
156 d.3.1. 3.2	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
			poz. 155	m	6,00	
					RAZEM	6,00
157 d.3.1. 3.2	KNR INSTA L 0105-01		Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
			{bateria} 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
158 d.3.1. 3.2	KNR 0-31 0111-02		Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki	szt.		
			{bateria} 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.1.3. 3			Roboty budowlane			
159 d.3.1. 3.3	KNR 2-22 1003-01 analogia		Posadzki betonowe - naprawa posadzki pod kanalizację	m2		
			6,0 * 0,6	m2	3,60	
					RAZEM	3,60
160 d.3.1. 3.3	KNR AT-50 0103-02		Naprawa bruzdy po wykonaniu instalacji wodociągowej	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
161 d.3.1. 3.3	KNR BC-02 0525-0102		Parapety z konglomeratu układane na klej gr. 3 mm - np. aglomarmur, kolor do ustalenia z Zamawiającym	m		
			1,4	m	1,40	
					RAZEM	1,40
162 d.3.1. 3.3	KNR 2-22 1003-01 analogia		Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m2		
			3,0 * 4,25	m2	12,75	
					RAZEM	12,75
163 d.3.1. 3.3	NNRNKB 7 1134-01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		
			poz. 162	m2	12,75	
					RAZEM	12,75
164 d.3.1. 3.3	KNR 2-02 2004-03		Obudowa pionu kanalizacji sanitarnej płytami gipsowo-kartonowymi odpornej na warunki wilgotne	m2		
			0,3 * 0,3	m2	0,09	
					RAZEM	0,09
165 d.3.1. 3.3	KNR 2-02 2004-03		Obudowa instalacji centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi	m2		
			2,9 * 0,8	m2	2,32	
					RAZEM	2,32

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.3.1. 3.3	ZKNR C-1 0307-06		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - poziome i pionowe	m2		
			poz. 163 + poz. 168	m2	39,71	
					RAZEM	39,71
167 d.3.1. 3.3	KNR 0-12 1118-03		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki z kamieni sztucznych	m2		
			poz. 162	m2	12,75	
					RAZEM	12,75
168 d.3.1. 3.3	KNR 2-02 0829-01 analogia		Przygotowanie podłoża pod płytki - wyrównanie nierówności	m2		
			$1,6 * (0,8 + 0,8 + 1,3 + 1,35 + 0,3 + 0,8 + 4,3 + 2,4 + 0,2 + 0,4) + 1,6 * (0,4 + 0,2 + 1,0 + 0,8 + 1,0 + 0,8)$	m2	26,96	
					RAZEM	26,96
169 d.3.1. 3.3	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła - cała wysokość łazienki	m2		
			$2,9 * (0,8 + 0,8 + 1,3 + 1,35 + 0,3 + 0,8 + 4,3 + 2,4 + 0,2 + 0,4) + 2,9 * (0,4 + 0,2 + 1,0 + 0,8 + 1,0 + 0,8)$	m2	48,87	
					RAZEM	48,87
170 d.3.1. 3.3	KNR 2-02 0829-08 analogia	SST III	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
			poz. 169	m2	48,87	
					RAZEM	48,87
171 d.3.1. 3.3	KNR AT-43 0213-03 analogia		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami mineralnymi o odporności na wilgoć	m2		
			14	m2	14,00	
					RAZEM	14,00
172 d.3.1. 3.3	KNR AT-12 0108-04 analogia		Ścianki działowe systemowe HPL na nożkach - drzwi wliczone do powierzchni, drzwi o wymiarach: szerokość 0,8m, wysokość 2,02m; ścianki o wymiarach: szerokość (głębokość kabiny) 1,3m, wysokość 2,02m - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
			$1,3 * 2,02 * 3 + 1,4 * 2,02 * 2$	m2	13,53	
					RAZEM	13,53
173 d.3.1. 3.3	KNR BC-02 0525-0102 analogia		Błaty z płyty HPL na konstrukcji przymocowanej do ściany o wym. 60x140 mm	m2		
			$0,6 * 1,4$	m2	0,84	
					RAZEM	0,84
3.1.3. 4			Instalacja wentylacyjna			
174 d.3.1. 3.4	KNR-W 2- 17 0206-01	S- 00.02. 03	Wentylator z żaluzją automatyczną, timerem i czujnikiem wilgoci średnica 100 mm z wyłącznikiem czasowym i czujnikiem wilgotności - higrostat oraz automatyczną żaluzją, która zastępuje zawór zwrotny.	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
3.1.3. 5			Instalacja elektryczna			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.3.1. 3.5	KNNR 5 0206-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
176 d.3.1. 3.5	KNNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
3.1.4			POMIESZCZENIA			
3.1.4. 1			Roboty budowlane			
177 d.3.1. 4.1	KNR 2-02 0829-01 analogia		Przygotowanie podłoża - wyrównanie nierówności po skuciu tynku	m2		
			{pom. nr 9} (4,9 * 2,9) * 2 + (2,8 * 2,9) * 2		44,66	
			{pom. nr 8} (4,9 * 2,9) * 2 + (2,6 * 2,9) * 2		43,50	
			{pom. nr 7} (4,9 * 2,9) * 2 + (2,6 * 2,9) * 2		43,50	
			{pom. nr 6} (4,9 * 2,9) * 2 + (2,8 * 2,9) * 2		44,66	
			{pom. nr 4} (4,9 * 3,0) * 2 + (3,0 * 2,9) * 2		46,80	
			{pom. nr 3} (4,3 * 2,9) * 2 + (3,1 * 2,9) * 2		42,92	
			A (Obliczenie pomocnicze)		266,04	
			266,1 * 0,3	m2	79,83	
					RAZEM	79,83
178 d.3.1. 4.1	KNR 9-24 0301-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ścianach	m2		
			266,1	m2	266,10	
					RAZEM	266,10
179 d.3.1. 4.1	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian	m2		
			poz.178	m2	266,10	
					RAZEM	266,10
180 d.3.1. 4.1	KNR-W 4- 01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - dobór koloru do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
			poz.178	m2	266,10	
					RAZEM	266,10
181 d.3.1. 4.1	KNR 2-22 1003-01 analogia		Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m2		
			poz.26	m2	80,95	
					RAZEM	80,95
182 d.3.1. 4.1	NNRNKB 7 1134-01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		
			poz.181	m2	80,95	
					RAZEM	80,95
183 d.3.1. 4.1	KNNR 2 1205-09		Posadzka z paneli podłogowych ogniotrwałych klasy nie niższej niż Bfl-s1	m2		
			poz.181	m2	80,95	
					RAZEM	80,95

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.3.1. 4.1	KNR AT-43 0213-03 analogia		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami mineralnymi w klasie odporności ogniowej do REI 30 (reakcja na ogień w klasie nie niższej niż A2-s1, d0)	m2		
			poz.26	m2	80,95	
					RAZEM	80,95
185 d.3.1. 4.1	KNR BC-02 0525-0102		Parapety z konglomeratu układane na klej gr. 3 mm - np. aglomarmur, kolor do ustalenia z Zamawiającym	m		
			poz.85	m	16,80	
					RAZEM	16,80
3.1.4. 2			Instalacja elektryczna			
186 d.3.1. 4.2	KNNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl		
			4 * 5	kpl	20,00	
					RAZEM	20,00
3.1.5			POMIESZCZENIE SALA PRÓB			
3.1.5. 1			Roboty budowlane			
187 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 0829-01 analogia		Przygotowanie podłoża - wyrównanie nierówności po skuciu tynku	m2		
			{pom. nr 5} (11,8 * 2,8) * 2 + (2,8 * 6,5) * 2 A (Obliczenie pomocnicze)		102,48	
			102,5 * 0,3	m2	30,75	
					RAZEM	30,75
188 d.3.1. 5.1	KNR 9-24 0301-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ścianach	m2		
			{pom. nr 5} (11,8 * 2,8) * 2 + (2,8 * 6,5) * 2	m2	102,48	
					RAZEM	102,48
189 d.3.1. 5.1	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian	m2		
			poz.188	m2	102,48	
					RAZEM	102,48
190 d.3.1. 5.1	KNR-W 4- 01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - dobór koloru do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
			poz.188	m2	102,48	
					RAZEM	102,48
191 d.3.1. 5.1	KNR 0-25 0402-01 analogia		Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych	m2		
			poz.33	m2	76,70	
					RAZEM	76,70
192 d.3.1. 5.1	NNRNKB 7 1134-01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		
			poz.191	m2	76,70	
					RAZEM	76,70
193 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1112-01 analogia		Posadzki z wykładzin dywanowych - klasa trudnopalności Bfl-s1	m2		
			poz.191	m2	76,70	
					RAZEM	76,70

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.3.1. 5.1	KNR 4-01 0320-02 z.o. 2.7. 9901 analogia		Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica kątowna wykonana z blachy ocynkowanej gr. 2 mm	m2		
			1,55 * 2,2	m2	3,41	
					RAZEM	3,41
195 d.3.1. 5.1	KNR-W 2- 02 1022-01 analogia		Drzwi wewnętrzne, 2-skrzydłowe (900+reszta), stalowe, przyglowe. Rw min 37 dB. Skrzydło obłożone blachą stalową o gr. min 0,6mm, wypełnienie wełną mineralną. Ościeżnica kątowna z blachy o gr. min 1,5 mm z uszczelką. Wyposażenie: zamek antypaniczny z klamką lub dźwignią, próg opadający - 2 szt. na skrzydło, 4 łożyskowane zawiasy, samozamykacz ramieniowy srebrny tylko na skrzydle czynnym). Wykończenie: lakierowanie, kolor drzwi i ościeżnicy do ustalenia z Zamawiającym, ościeżnica - wym. 1,5*2,2	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
196 d.3.1. 5.1	KNR AT-43 0213-03 analogia		Sufit podwieszany kasetonowy z płyt mineralnych w klasie odporności ogniowej do REI 30 (reakcja na ogień w klasie A2-s1, d0) oraz absorpcji dźwięku	m2		
			poz.33	m2	76,70	
					RAZEM	76,70
197 d.3.1. 5.1	KNR BC-02 0525-0102		Parapety z konglomeratu układane na klej gr. 3 mm - np. aglomarmur, kolor do ustalenia z Zamawiającym	m		
			poz.35	m	9,76	
					RAZEM	9,76
3.1.5. 2			Instalacja elektryczna			
198 d.3.1. 5.2	KNNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl		
			4 * 5	kpl	20,00	
					RAZEM	20,00
3.2			PIĘTRO			
3.2.1			KORYTARZ			
199 d.3.2. 1	KNR 2-02 0829-01 analogia		Przygotowanie podłoża - wyrównanie nierówności po skuciu tynku	m2		
			(3,22 * 9,9 * 2 + 3,22 * 1,76) + (6,8 * 2,8 * 2 + 2,3 * 2,98 * 2)		121,21	
			A (Obliczenie pomocnicze)		121,21	
			121,2 * 0,3	m2	36,36	
					RAZEM	36,36
200 d.3.2. 1	KNR 9-24 0301-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ścianach	m2		
			(3,22 * 9,9 * 2 + 3,22 * 1,76) + (6,8 * 2,8 * 2 + 2,3 * 2,98 * 2)	m2	121,21	
					RAZEM	121,21
201 d.3.2. 1	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian	m2		
			poz.200	m2	121,21	
					RAZEM	121,21

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.65	m2	36,36	
					RAZEM	36,36
203 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 1208-01		Dwukrotne lakierowanie lakierem lamperyjnym, jednoskładnikowym, wodorozcieńczalnym, bardzo dobrej zmywalności, twardość, odporność na ścieranie oraz szybki czas schnięcia (do dotyku tylko 2 h) - wykonanie tzw. lamperii - dobór koloru do uzgodnienia z Zamawiającym. lub MOZALIT	m2		
			(1,6) * (1,8 + 9,9 * 2 + 1,8 + 6,8 * 2 + 2,3 * 2)	m2	66,56	
					RAZEM	66,56
204 d.3.2. 1	KNNR-W 2 W1103-01		Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2.0 mm	m2		
			poz.67	m2	35,70	
					RAZEM	35,70
205 d.3.2. 1	NNRNKB 7 1134-01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		
			poz.204	m2	35,70	
					RAZEM	35,70
206 d.3.2. 1	KNR-W 2-02 1107-03		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 30x30 cm na zaprawie cementowej	m2		
			poz.204	m2	35,70	
					RAZEM	35,70
207 d.3.2. 1	KNR 2-02 1103-06		Cokoliki wysokości 120 mm z płytek kamieni sztucznych (terakota)	m		
			1,8 + 9,9 * 2 + 1,8 + 6,8 * 2 + 2,3 * 2	m	41,60	
					RAZEM	41,60
208 d.3.2. 1	KNR AT-43 0213-03 analogia		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami mineralnymi w klasie odporności ogniowej do REI 30 (reakcja na ogień w klasie A2-s1, d0)	m2		
			poz.204	m2	35,70	
					RAZEM	35,70
209 d.3.2. 1	KNNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl		
			10	kpl	10,00	
					RAZEM	10,00
210 d.3.2. 1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia		Drzwi stalowe, wewnętrzne, 1-skrzydłowe, przylgowe. Rw= 37 dB. Skrzydło o gr. 60 mm, z ocynkowanej blachy o gr. 0,8mm, wypełnienie wełną mineralną. Ościeżnica kątowna z blachy ocynkowanej gr. min. 1,5mm (do ścian murowanych). Wyposażenie: zamek zasuwkowo-zapadkowy, wkładka, 2 bolce antywyważeniowe, klamka/klamka z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, 2 zawiasy (w tym jeden samozamykający), samozamykacz ramieniowy, próg nawierzchniowy. Wykończenie: lakierowanie, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.	kpl.		
			{do pomieszczeń 0,9*2,0*8 } 8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.3.2. 1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia		Drzwi stalowe, wewnętrzne, 1-skrzydłowe, z przystosowaniem do łazienki. Skrzydło z ocynkowanej blachy. Ościeżnica kątowna z blachy ocynkowanej (do ścian murowanych). Wyposażenie: zamek zasuwkowo-zapadkowy, klamka/klamka z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, 2 zawiasy (w tym jeden samozamykający), samozamykacz ramieniowy. Wykończenie: lakierowanie, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.	kpl.		
			{do łazienki z otworami dolnymi lub z podcięciem 0,9*2,0*1} 1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
212 d.3.2. 1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia		Drzwi stalowe, wewnętrzne, 2-skrzydłowe (podział 900 mm + reszta), przylgowe. Wytrzymałość mechaniczna klasa 3. Odporność ogniowa EI30 lub EI60, odpowiedniej dymoszczelności. Skrzydło o gr. 60 mm, z ocynkowanej blachy o gr. 0,8mm, wypełnienie wełna mineralna. Ościeżnica kątowna z blachy ocynkowanej gr. 1,5mm (do ścian murowanych). Wyposażenie: zamek antypaniczny z klamką, samozamykacz ramieniowy na skrzydło czynym. Wykończenie: lakierowanie, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.	kpl.		
			{drzwi na klatkę schodową z korytarza} 1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.2.2			TOALETA			
3.2.2. 1	45332000-3		Instalacja kanalizacji			
213 d.3.2. 2.1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia		Rury z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm wraz z kształtkami- połączenie z istniejącą rurą	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
214 d.3.2. 2.1	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6,0	m	6,00	
					RAZEM	6,00
215 d.3.2. 2.1	KNR-W 2-15 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
216 d.3.2. 2.1	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			{umywalki} 2	podej.	2,00	
			{brodzik} 1	podej.	1,00	
				j.		
					RAZEM	3,00
217 d.3.2. 2.1	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			{WC} 1	podej.	1,00	
				j.		
					RAZEM	1,00
218 d.3.2. 2.1	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - montaż umywalek wpuszczanych do blatu na płycie z HPL	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.3.2. 2.1	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
220 d.3.2. 2.1	KNR 0-35 0123-05		Kabiny natryskowe do kąpiei, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.2.2. 2			Instalacja wodociągowa			
221 d.3.2. 2.2	KNR AT-50 0103-01		Ręczne wykucie bruzdy	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
222 d.3.2. 2.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - do wody zimnej	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
223 d.3.2. 2.2	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
			poz.222	m	18,00	
					RAZEM	18,00
224 d.3.2. 2.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - do wody cieplej	m		
			13	m	13,00	
					RAZEM	13,00
225 d.3.2. 2.2	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
			poz.224	m	13,00	
					RAZEM	13,00
226 d.3.2. 2.2	KNR INSTA L 0105-01		Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
			{bateria} 3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
227 d.3.2. 2.2	KNR 0-31 0111-02		Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki	szt.		
			{bateria} 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
228 d.3.2. 2.2	KNR 0-31 0111-06		Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie	szt.		
			{bateria} 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.2.2. 3			Roboty budowlane			
229 d.3.2. 2.3	KNR BC-02 0525-0102		Parapety z konglomeratu układane na klej gr. 3 mm - np. aglomarmur, kolor do ustalenia z Zamawiającym	m		
			1,4	m	1,40	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,40
230 d.3.2. 2.3	KNR 2-22 1003-01 analogia		Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m2		
			3,0 * 4,25	m2	12,75	
					RAZEM	12,75
231 d.3.2. 2.3	KNR AT-50 0103-02		Naprawa bruzdy po wykonaniu instalacji wodociągowej	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
232 d.3.2. 2.3	NNRNKB 7 1134-01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		
			poz.230	m2	12,75	
					RAZEM	12,75
233 d.3.2. 2.3	KNR 2-02 2004-03		Obudowa pionu kanalizacji sanitarnej płytami gipsowo-kartonowymi	m2		
			0,3 * 0,3	m2	0,09	
					RAZEM	0,09
234 d.3.2. 2.3	KNR 2-02 2004-03		Obudowa instalacji centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi odpornej na warunki wilgotne	m2		
			2,9 * 0,8	m2	2,32	
					RAZEM	2,32
235 d.3.2. 2.3	ZKNR C-1 0307-06		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - poziome i pionowe	m2		
			poz.232 + poz.237	m2	39,71	
					RAZEM	39,71
236 d.3.2. 2.3	KNR 0-12 1118-03		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki z kamieni sztucznych	m2		
			poz.230	m2	12,75	
					RAZEM	12,75
237 d.3.2. 2.3	KNR 2-02 0829-01 analogia		Przygotowanie podłoża pod płytki - wyrównanie nierówności	m2		
			1,6 * (0,8 + 0,8 + 1,3 + 1,35 + 0,3 + 0,8 + 4,3 + 2,4 + 0,2 + 0,4) + 1,6 * (0,4 + 0,2 + 1,0 + 0,8 + 1,0 + 0,8)	m2	26,96	
					RAZEM	26,96
238 d.3.2. 2.3	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła - cała wysokość łazienki	m2		
			2,9 * (0,8 + 0,8 + 1,3 + 1,35 + 0,3 + 0,8 + 4,3 + 2,4 + 0,2 + 0,4) + 2,9 * (0,4 + 0,2 + 1,0 + 0,8 + 1,0 + 0,8)	m2	48,87	
					RAZEM	48,87
239 d.3.2. 2.3	KNR 2-02 0829-08 analogia	SST III	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
			poz.238	m2	48,87	
					RAZEM	48,87
240 d.3.2. 2.3	KNR AT-43 0213-03 analogia		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami mineralnymi o odporności na wilgoć	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14	m2	14,00	
					RAZEM	14,00
241 d.3.2. 2.3	KNR AT-12 0108-04 analogia		Ścianki działowe systemowe HPL na nożkach - drzwi wliczone do powierzchni, drzwi o wymiarach: szerokość 0,8m, wysokość 2,02m; ścianki o wymiarach: szerokość (głębokość kabiny) 1,3m, wysokość 2,02m - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
			1,3 * 2,02 * 3 + 1,4 * 2,02 * 2	m2	13,53	
					RAZEM	13,53
242 d.3.2. 2.3	KNR BC-02 0525-0102 analogia		Błaty z płyty HPL na konstrukcji przymocowanej do ściany o wym. 60x140 mm	m2		
			0,6 * 1,4	m2	0,84	
					RAZEM	0,84
3.2.2. 4			Instalacja wentylacyjna			
243 d.3.2. 2.4	KNR-W 2- 17 0206-01	S- 00.02. 03	Wentylator z żaluzją automatyczną, timerem i czujnikiem wilgoci średnica 100 mm z wyłącznikiem czasowym i czujnikiem wilgotności - higrostat oraz automatyczną żaluzją, która zastępuje zawór zwrotny.	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
3.2.2. 5			Instalacja elektryczna			
244 d.3.2. 2.5	KNNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
245 d.3.2. 2.5	KNNR 5 0206-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
3.2.3			POMIESZCZENIA			
3.2.3. 1			Roboty budowlane			
246 d.3.2. 3.1	KNR 2-02 0829-01 analogia		Przygotowanie podłoża - wyrównanie nierówności po skuciu tynku	m2		
			poz.247 * 0,3	m2	131,57	
					RAZEM	131,57
247 d.3.2. 3.1	KNR 9-24 0301-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ścianach	m2		
			{pom. nr 110} (4,95 * 3,09) * 2 + (3,09 * 2,9) * 2	m2	48,51	
			{pom. nr 110A} (2,6 * 3,09) * 2 + (4,97 * 3,09) * 2	m2	46,78	
			{pom. nr 109} (2,7 * 3,09) * 2 + (4,9 * 3,09) * 2	m2	46,97	
			{pom. nr 108} (4,97 * 3,09) * 2 + (2,7 * 3,09) * 2	m2	47,40	
			{pom. nr 107} (4,7 * 3,0) * 2 + (3,0 * 6,5) * 2	m2	67,20	
			{pom. nr 106} (4,6 * 2,9) * 2 + (3,5 * 2,9) * 2	m2	46,98	
			{pom. nr 105} (4,6 * 2,96) * 2 + (3,2 * 2,96) * 2	m2	46,18	
			{pom. nr 104} (3,07 * 4,2) * 2 + (3,0 * 3,07) * 2	m2	44,21	
			{pom. nr 103} (3,08 * 4,2) * 2 + (3,0 * 3,08) * 2	m2	44,35	
					RAZEM	438,58

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.3.2. 3.1	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian	m2		
			poz.247	m2	438,58	
					RAZEM	438,58
249 d.3.2. 3.1	KNR-W 4- 01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - dobór koloru do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
			poz.247	m2	438,58	
					RAZEM	438,58
250 d.3.2. 3.1	KNR 2-22 1003-01 analogia		Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m2		
			poz.82 + poz.83	m2	139,44	
					RAZEM	139,44
251 d.3.2. 3.1	NNRNKB 7 1134-01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		
			poz.250	m2	139,44	
					RAZEM	139,44
252 d.3.2. 3.1	KNNR 2 1205-09		Posadzka z paneli podłogowych ogniotrwałych klasy nie niższej niż Bfl-s1	m2		
			poz.250	m2	139,44	
					RAZEM	139,44
253 d.3.2. 3.1	KNR AT-43 0213-03 analogia		Sufit podwieszany kasetonowy o parametrach p.pożarowych	m2		
			poz.250	m2	139,44	
					RAZEM	139,44
254 d.3.2. 3.1	KNR BC-02 0525-0102		Parapety z konglomeratu układane na klej gr. 3 mm - np. aglomarmur, kolor do ustalenia z Zamawiającym	m		
			poz.85	m	16,80	
					RAZEM	16,80
3.2.3. 2			Instalacja elektryczna			
255 d.3.2. 3.2	KNNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl		
			3 * 7 + 4 * 3	kpl	33,00	
					RAZEM	33,00
3.3			KLATKA SCHODOWA			
3.3.1			Roboty budowlane			
256 d.3.3. 1	analiza indywidualna		Opracowanie rysunku szczegółowego rozwiązania przystosowania istniejącej klatki schodowej do obowiązujących warunków technicznych. Przekroje, rzuty schodów.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
257 d.3.3. 1	KNR 2-02 0829-01 analogia		Przygotowanie podłoża - wyrównanie nierówności po skuciu tynku	m2		
			poz.110 + poz.111	m2	63,55	
					RAZEM	63,55
258 d.3.3. 1	KNR 9-24 0301-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ścianach	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(3,2 * 2,0) + (0,95 * 1,6) + (0,4 * 3,2) + (3,2 * 3,2) + (3,3 * 1,7 - 1,0 * 2,0) + (0,5 * 2,8 * 3,2) + (3,2 * 1,8) + (3,5 * 2,9) + (3,5 * 1,3) + (3,5 * 3,5 - 1,4 * 2,1) + (1,5 + 3,5) + (0,5 * 2,5 * 1,5) + (5,7 * 5,0) + (5,7 * 3,5) + (0,5 * 4,1 * 1,8) + (6,7 * 3,5) + (3,5 * 3,5 - 1,4 * 2,1) + (1,2 * 3,5)$	m2	153,28	
					RAZEM	153,28
259 d.3.3. 1	KNR 9-24 0301-03		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na stropach	m2		
			$(3,2 * 2,0) + (3,2 * 3,2) + (3,2 * 1,8) + (3,5 * 2,9) + (3,5 * 6,0) + 5$	m2	58,55	
					RAZEM	58,55
260 d.3.3. 1	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian	m2		
			poz.258	m2	153,28	
					RAZEM	153,28
261 d.3.3. 1	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni sufitów	m2		
			poz.259	m2	58,55	
					RAZEM	58,55
262 d.3.3. 1	KNR-W 4- 01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków	m2		
			poz.258 + poz.259	m2	211,83	
					RAZEM	211,83
263 d.3.3. 1	KNR-W 4- 01 1208-01		Dwukrotne lakierowanie lakierem lamperyjnym, jednoskładnikowym, wodorozcieńczalnym, bardzo dobrej zmywalności, twardość, odporność na ścieranie oraz szybki czas schnięcia (do dotyku tylko 2 h) - wykonanie tzw. lamperii - dobór koloru do uzgodnienia z Zamawiającym. lub MOZALIT	m2		
			$(1,6) * (4,4 + 2,0 + 3,4 + 3,4 + 3,5 + 3,5 + 3,2 + 3,3 + 3,2)$	m2	47,84	
					RAZEM	47,84
264 d.3.3. 1	KNR BC-02 0215-10 analogia		Wyrównanie i naprawa powierzchni schodów - założono miejscowe uzupełnienie ubytków	m		
			poz.267 * 0,3	m	17,46	
					RAZEM	17,46
265 d.3.3. 1	KNR 4-01 0803-01 analogia		Zatarcie na ostro starego lastryko	m2		
			poz.267	m2	58,20	
					RAZEM	58,20
266 d.3.3. 1	KNR AT-50 0101-04 analogia		Oczyszczenie powierzchni	m2		
			poz.267	m2	58,20	
					RAZEM	58,20
267 d.3.3. 1	NNRNKB 7 1134-01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- głęboko penetrujące, uniwersalne, przeznaczone specjalnie do podłoża krytycznych, grunt powinien być odporny na alkaliczne pH lastryka	m2		
			<stopnie> $7 * (1,4 * 0,3) + 10 * (1,7 * 0,3) + 7 * (0,3 * 1,7) + 12 * (0,3 * 1,7)$	m2	17,73	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>&lt;podstopnice&gt;</i> 8 * (0,17 * 1,4) + 11 * (1,7 * 0,15) + 8 * (1,7 * 0,15) + 13 * (0,16 * 1,7)	m2	10,29	
			<i>&lt;podest: wliczono podesty do piwnicy, przy drzwiach wejściowych, pozostałe na klatce&gt;</i> 1 * (1,7 * 0,7) + (2,5 * 3,5) + (3,5 * 1,9) + (3,5 * 1,8) + (1,2 * 1,7) + (3,5 * 1,5)	m2	30,18	
					RAZEM	58,20
268 d.3.3. 1	KNR-W 2-02 1120-02		Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej z uwzględnieniem podłoża jakim jest lastriko - klej klasy S2. Przy wyborze płytek, które mogłyby ulec przebarwieniu w kontakcie z szarym cementem, należy zwrócić uwagę na kolor cementu w kleju.	m2		
			poz.267	m2	58,20	
					RAZEM	58,20
269 d.3.3. 1	KNR 2-02 1103-06		Cokoliki wysokości 120 mm z płytek kamieni sztucznych (terakota)	m		
			(4,4 + 2,0 + 3,4 + 3,4 + 3,5 + 3,5 + 3,2 + 3,3 + 3,2) * 1,3	m	38,87	
					RAZEM	38,87
270 d.3.3. 1	KNNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
271 d.3.3. 1	KNR-W 2-02 1207-01		Balustrady montowane do ściany schodów i pochwyt ze stali kwasoodpornej	m		
			4,4 + 2,0 + 0,5 + 3,4 + 0,5 + 3,4 + 3,4 + 3,4 + 4,5	m	25,50	
					RAZEM	25,50
3.4	39000000-2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
272 d.3.4	KNR AT-50 0103-01		Ręczne wykucie bruzdy pod włączniki	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
273 d.3.4	KNR AT-50 0103-02		Naprawa bruzdy po wykonaniu instalacji do włączników	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
274 d.3.4	KNR-W 4-03 0206-01		Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - 3x2,5	m		
			1300	m	1 300,00	
					RAZEM	1 300,00
275 d.3.4	KNR-W 4-03 0206-01		Montaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - 3x2,5	m		
			<i>&lt;pod klimatyzację w sali prób&gt;</i> 20 + 50	m	70,00	
					RAZEM	70,00
276 d.3.4	KNR-W 4-03 0206-01		Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - 3x1,5	m		
			1000 + 500	m	1 500,00	
					RAZEM	1 500,00
277 d.3.4	KNR-W 4-03 0401-01		Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie	szt.		
			50	szt.	50,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,00
278 d.3.4	KNR-W 4-03 0306-05		Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na betonie	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
279 d.3.4	KNR-W 4-03 0307-04		Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na betonie	szt.		
			20 + 5	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
280 d.3.4	KNR AT-57 0103-04		Konstrukcje nośne wolnostojące - korytka kablowe	m		
			250 + 250 + 100	m	600,00	
					RAZEM	600,00
281 d.3.4	KNNR-W 9 0202-02		Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg - komplet, odłączenie i podłączenie instalacji	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
282 d.3.4	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			{obwód gniazd} 2,0 + 1,0 + 10,0 + 6,0 + 2,0 + 1,0 + 16,0	pomi ar	38,00	
			{obwód oświetlenia} 1,0 + 2,0 + 2,0 + 5,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 8,0	pomi ar	24,00	
					RAZEM	62,00
3.5	39000000-2		DODATKOWE			
283 d.3.5	KNR 9-27 0101-01 analogia		Zabezpieczenie grzejników folią - założenie i zdjęcie	szt		
			28	szt	28,00	
					RAZEM	28,00
284 d.3.5	KNR 9-27 0101-01 analogia		Zabezpieczenie instalacji c.o. folią - założenie i zdjęcie	m		
			(8 * 3 + 1,5 * 14 + 1,5 * 14) * 1,2	m	79,20	
					RAZEM	79,20
285 d.3.5	KNR INSTAL 0108-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
			poz.222 + poz.224 + poz.150 + poz.153	m	55,00	
					RAZEM	55,00
286 d.3.5	KNR INSTAL 0108-05		Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.285	m	55,00	
					RAZEM	55,00
287 d.3.5	analiza indywidualna		Prace porządkowe na terenie budowy.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.6	39000000-2		WYPOSAŻENIE			
288 d.3.6		B-02.04.04	Lustro 0,5X1,4- dostawa i montaż - lustro wklejone	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.3.6	KNR K-06 0403-01 analogia	B- 01.02. 14	Wyposażenie dodatkowe do okien - vertikale do okien o powierzchni 1,4 x 2,0	szt.		
			27	szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
290 d.3.6	TZKNBK X X 4902-02 analogia	B- 01.02. 14	Oklejenie okna w toalecie folią statyczną mleczną	m2		
			1,4 * 0,6 * 2	m2	1,68	
					RAZEM	1,68