

ZP/12/2019

załącznik nr 4.1

BIURO PROJEKTOWE
Jan Paweł Jaworek

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie, wymiana wykładziny w holu i łączniku
oraz w Dziale Dawców i Pobierania - zad 1
ADRES INWESTYCJI : Wałbrzych ul. Bolesława Chrobrego 31
INWESTOR : Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa
ADRES INWESTORA : 58-300 Wałbrzych ul. B. Chrobrego 31
BRANŻA : budowlano - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Paweł Jaworek
DATA OPRACOWANIA : październik 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sufity i ściany	1	148
1.1	Pomieszczenie nr 14	1	11
1.1.1	Roboty przygotowawcze i porządkowe	1	4
1.1.2	Roboty malarskie	5	9
1.1.3	Roboty wykończeniowe	10	11
1.2	Pomieszczenie nr 12	12	22
1.2.1	Roboty przygotowawcze i porządkowe	12	15
1.2.2	Roboty malarskie	16	20
1.2.3	Roboty wykończeniowe	21	22
1.3	Pomieszczenia Działu Dawców Pobierania	23	65
1.3.1	Gabinet lekarski - pomieszczenie nr 11	23	33
1.3.1.1	Roboty przygotowawcze	23	26
1.3.1.2	Roboty malarskie	27	31
1.3.1.3	Roboty wykończeniowe	32	33
1.3.2	Pomieszczenie środkowe + WC	34	51
1.3.2.1	Roboty przygotowawcze	34	39
1.3.2.2	Roboty malarskie	40	47
1.3.2.3	Roboty wykończeniowe	48	51
1.3.3	Pomieszczenie Działu Dawców i Pobierania (pomieszczenie 1 z lewej strony) + pomieszczenie gospodarcze	52	65
1.3.3.1	Roboty przygotowawcze	52	56
1.3.3.2	Roboty malarskie	57	62
1.3.3.3	Roboty wykończeniowe	63	65
1.4	Korytarz (łącznik)	66	79
1.4.1	Roboty przygotowawcze	66	70
1.4.2	Roboty malarskie	71	77
1.4.3	Roboty wykończeniowe	78	79
1.5	WC - pom. 9 i WC niepełnosprawnych - pom. 10	80	110
1.5.1	WC - pom. 9	80	94
1.5.1.1	Roboty przygotowawcze	80	83
1.5.1.2	Roboty naprawcze i malarskie	84	91
1.5.1.3	Roboty wykończeniowe	92	94
1.5.2	WC niepełnosprawnych - pom. 10	95	110
1.5.2.1	Roboty przygotowawcze	95	98
1.5.2.2	Roboty naprawcze i malarskie	99	107
1.5.2.3	Roboty wykończeniowe	108	110
1.6	Hol rejestracji	111	134
1.6.1	Roboty przygotowawcze	111	118
1.6.2	Roboty naprawcze i malarskie	119	128
1.6.3	Roboty wykończeniowe	129	134
1.7	Przedśionek wejścia głównego	135	148
1.7.1	Roboty przygotowawcze	135	138
1.7.2	Roboty naprawcze i malarskie	139	147
1.7.3	Roboty wykończeniowe	148	148
2	Posadzki	149	261
2.1	Pomieszczenie nr 14	149	158
2.1.1	Roboty rozbiórkowe	149	149
2.1.2	Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej	150	158
2.1.2.1	Przygotowanie podłoża	150	153
2.1.2.2	Ułożenie wykładziny obiektowej	154	157
2.1.2.3	Roboty dodatkowe	158	158
2.2	Pomieszczenie nr 12	159	169
2.2.1	Roboty rozbiórkowe	159	159
2.2.2	Roboty posadzkowe	160	168
2.2.2.1	Przygotowanie podłoża	160	164
2.2.2.2	Ułożenie wykładziny obiektowej	165	168
2.2.3	Roboty dodatkowe	169	169
2.3	Pomieszczenia Działu Dawców Pobierania	170	206

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.3.1	Gabinet lekarski - pomieszczenie nr 11	170	180
2.3.1.1	Roboty rozbiórkowe	170	170
2.3.1.2	Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej	171	180
2.3.1.2.1	Przygotowanie podłoża	171	175
2.3.1.2.2	Ułożenie wykładziny obiektowej	176	179
2.3.1.2.3	Roboty dodatkowe	180	180
2.3.2	Pomieszczenie środkowe + WC	181	194
2.3.2.1	Roboty rozbiórkowe	181	183
2.3.2.2	Roboty przygotowawcze	184	188
2.3.2.3	Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej	189	192
2.3.2.4	Roboty dodatkowe	193	194
2.3.3	Pomieszczenie 1 (wejście z lewej strony) + pomieszczenie gospodarcze	195	206
2.3.3.1	Roboty rozbiórkowe	195	196
2.3.3.2	Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej	197	206
2.3.3.2.1	Przygotowanie podłoża	197	201
2.3.3.2.2	Ułożenie wykładziny	202	205
2.3.3.2.3	Roboty dodatkowe	206	206
2.4	Korytarz (łącznik)	207	221
2.4.1	Roboty rozbiórkowe	207	208
2.4.2	Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej	209	221
2.4.2.1	Roboty naprawcze	209	211
2.4.2.2	Przygotowanie podłoża	212	216
2.4.2.3	Ułożenie wykładziny	217	220
2.4.2.4	Roboty dodatkowe	221	221
2.5	WC - pom. 9 i WC niepełnosprawnych - pom. 10	222	245
2.5.1	WC - pom. 9	222	233
2.5.1.1	Roboty rozbiórkowe	222	223
2.5.1.2	Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej	224	233
2.5.1.2.1	Przygotowanie podłoża	224	228
2.5.1.2.2	Ułożenie wykładziny obiektowej	229	232
2.5.1.2.3	Roboty wykończeniowe	233	233
2.5.2	WC niepełnosprawnych - pom. 10	234	245
2.5.2.1	Roboty rozbiórkowe	234	235
2.5.2.2	Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej	236	245
2.5.2.2.1	Przygotowanie podłoża	236	240
2.5.2.2.2	Ułożenie wykładziny	241	244
2.5.2.2.3	Roboty wykończeniowe	245	245
2.6	Hol rejestracji	246	261
2.6.1	Roboty rozbiórkowe	246	248
2.6.2	Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej	249	261
2.6.2.1	Roboty przygotowawcze	249	251
2.6.2.2	Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej	252	261
2.6.2.2.1	Przygotowanie podłoża	252	256
2.6.2.2.2	Ułożenie wykładziny obiektowej	257	260

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.6.2. 2.3	Roboty wykończeniowe	261	261
3	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	262	269

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wałbrzych ul. B. Chrobrego 31: malowanie, wymiana wykładziny w holu i łączniku oraz w Dziale Dawców i Pobierania - zad.1					
1		Sufity i ściany			
1.1		Pomieszczenie nr 14			
1.1.1		Roboty przygotowawcze i porządkowe			
1	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
d.1.1.1.	0101-01				
1					
		<drzwi> 1,00*2,10	m ²	2,10	
		<okienko> 0,60*(0,90+<parapet>0,25)	m ²	0,69	
		<okna> 2,00*1,60+2*0,85*1,60+(4,65+1,95)*0,80+<parapet>(1,96+2,18+0,84+0,84+1,07)*0,25	m ²	12,92	
		A (suma częściowa)			
			m ²	15,71	
		<i>analogia</i>			
		<plytki ściennie> 2*(0,65+1,10)*1,55	m ²	5,43	
		<umywalka> 2*1,50*1,50	m ²	4,50	
		<klimatyzator> 2,00*1,20	m ²	2,40	
		<grzejnik> <szt.>2*<str.>2*1,50*0,70	m ²	4,20	
		<rura instalacyjna> (1,50+0,20)*0,60	m ²	1,02	
		B (suma częściowa)			
			m ²	17,55	
				RAZEM	33,26
2		Demontaż klosza plafonu	szt		
d.1.1.1.	wycena indywidualna				
1		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
3		Ochrona krawędzi, elementów wystających z podłoża, taśmą malarską (oklejenie taśmą i jej usunięcie oraz oczyszczenie powierzchni)	m		
d.1.1.1.	wycena indywidualna				
1					
		<plafon-2szt.> 2*3,14*0,30+0,10	m	1,98	
		<lampy sufitowe - 6 szt.> 6*2*(1,50+0,25)+0,10	m	21,10	
		<gniazda elektryczne> 3*2*(0,40+0,10)+7*4*0,10+6*2*(0,20+0,10)	m	9,40	
				RAZEM	32,48
4		Usunięcie umeblowania z odniesieniem na wskazane miejsce (z pominięciem sprzętu technologicznego i komputerowego)	kpl.		
d.1.1.1.	wycena indywidualna				
1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2		Roboty malarskie			
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.1.1.	1202-09				
2					
		- <i>strop</i> :			
		3,68*3,98	m ²	14,65	
		3,38*3,98	m ²	13,45	
		7,20*(4,92-3,98)	m ²	6,77	
		A (suma częściowa)			
			m ²	34,87	
		- <i>ściany</i> :			
		<ściany boczne> 2*4,92*3,75	m ²	36,90	
		<ściana z drzwiami> (3,68+3,38)*3,75	m ²	26,48	
		<ściana okienna> 7,20*3,75	m ²	27,00	
		<ściana środkowa> (2*3,98+0,14)*3,75	m ²	30,38	
		<i>minus</i> :			
		<okna> - [1,96*1,57+0,84*1,57+(1,96+0,84)*0,78]	m ²	-6,58	
		<plytki ściennie> - (1,02+0,61+1,02+0,63)*1,52	m ²	-4,99	
		B (suma częściowa)			
			m ²	109,19	
				RAZEM	144,06
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.1.1.	1204-01	- farba lateksowa biała			
2					
		poz.5A	m ²	34,87	
				RAZEM	34,87
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.1.1.	1204-02	- farba lateksowa kolor			
2					
		poz.5B	m ²	109,19	
				RAZEM	109,19
8	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.1.1.1.	1204-05	- malowanie lamperii lakierem lamperyjnym (bezbardwy akryl)			
2					

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściany boczne> 2*4,92*1,50 <ściana z drzwiami> (0,80+2*0,03+1,91+3,38)*1,50 <ściana okienna> 7,20*1,50 <ściana środkowa> (2*3,98+0,14)*1,50 <i>minus:</i> <plytki ściennie> - (1,02+0,61+1,02+0,63)*1,50	m ² m ² m ² m ² m ²	14,76 9,23 10,80 12,15 -4,92	
				RAZEM	42,02
9 d.1.1. 2	KNR 2-02 1217-01 analogia	Narożnik ochronny długości 1,00 m z aluminiowego, anodowanego kątownika 25x25 mm	szt.		
		<drzwi>2+<ściana środkowa>2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.3		Roboty wykończeniowe			
10 d.1.1. 3	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
		poz.1	m ²	33,26	
				RAZEM	33,26
11 d.1.1. 3	wycena in- dywidualna	Montaż klosza plafonu (po robotach malarskich)	szt		
		poz.2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		Pomieszczenie nr 12			
1.2.1		Roboty przygotowawcze i porządkowe			
12 d.1.2. 1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
		<drzwi> 0,90*2,10 <okno> 2,00*2,35+0,70*0,80+<parapet>(2,00+0,70)*0,25 <i>analogia</i> <plytki ściennie> (1,20+0,40)*1,52 <umywalka> 1,50*1,50 <klimatyzator> 2,00*1,20 <grzejnik> <str.>2*1,50*0,80 <rura instalacyjna> (0,25+0,25+2,90)*0,60 <kamera> 0,50*0,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,89 5,94 2,43 2,25 2,40 2,40 2,04 0,25	
				RAZEM	19,60
13 d.1.2. 1	wycena in- dywidualna	Demontaż klosza plafonu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.2. 1	wycena in- dywidualna	Ochrona krawędzi, elementów wystających z podłoża, taśmą malarską (oklejenie taśmą i jej usunięcie oraz oczyszczenie powierzchni)	m		
		<plafon-1szt.> 3,14*0,30+0,10 <lampy sufitowe - 2 szt.> 2*2*(1,50+0,25)+0,10 <gniazda elektryczne> 2*4*0,10+2*2*(0,20+0,10)+2*(0,40+0,10)	m m m	1,04 7,10 3,00	
				RAZEM	11,14
15 d.1.2. 1	wycena in- dywidualna	Usunięcie umeblowania z odniesieniem na wskazane miejsce (z pominięciem sprzętu technologicznego i komputerowego)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2		Roboty malarskie			
16 d.1.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		<i>- strop:</i> 3,68*3,45 <i>minus</i> -(3,45-1,77)*(3,70-2,07)/2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	12,70 -1,37 ----- 11,33	
		<i>- ściany:</i> <ściany boczne> (1,77+3,45)*3,75 <ściana z drzwiami> (1,45+0,77+2,07)*3,75 <ściana okienna> 3,68*3,75 <ściana środkowa> (2*1,00+0,14)*3,75	m ² m ² m ² m ² m ²	19,58 16,09 13,80 8,03	
		<ościeże okien> (2,35+1,98+0,68+0,10+0,78+1,57)*0,19	m ²	1,42	

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>minus:</i> <okna> - (1,98*2,35+0,68*0,78) <plytki ścienne> - (1,02+0,35)*1,52 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	-5,18 -2,08 ----- 51,66	
				RAZEM	62,99
17 d.1.2. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba lateksowa biała	m ²		
		poz.16A	m ²	11,33	
				RAZEM	11,33
18 d.1.2. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa kolor	m ²		
		poz.16B	m ²	51,66	
				RAZEM	51,66
19 d.1.2. 2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - malowanie lamperii lakierem lamperyjnym (bezbarny akryl)	m ²		
		(1,77+3,68+3,45+0,09+2*0,09+1,00+0,77+1,00+0,14+1,00+1,45)*1,50	m ²	21,80	
		<i>minus</i> <plytki ścienne> - (1,02+0,35)*1,50	m ²	-2,06	
				RAZEM	19,74
20 d.1.2. 2	KNR 2-02 1217-01 analogia	Narożnik ochronny długości 1,00 m z aluminiowego, anodowanego kątownika 25x25 mm	szt.		
		<drzwi>2+<ścianka środkowa>2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2.3		Roboty wykończeniowe			
21 d.1.2. 3	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
		poz.12	m ²	19,60	
				RAZEM	19,60
22 d.1.2. 3	wycena in- dywidualna	Montaż klosza plafonu (po robotach malarskich)	szt		
		poz.13	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Pomieszczenia Działu Dawców Pobierania			
1.3.1		Gabinet lekarski - pomieszczenie nr 11			
1.3.1.1		Roboty przygotowawcze			
23 d.1.3. 1.1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
		<drzwi-2szt.> (1,00+0,90)*2,10	m ²	3,99	
		<okno> 3,00*2,35+<parapet>3,00*0,25	m ²	7,80	
		<i>analogia</i>			
		<plytki ścienne> (0,41+0,65+0,62)*1,52	m ²	2,55	
		<umywalka> 1,50*1,50	m ²	2,25	
		<grzejnik> 2*1,50*0,80	m ²	2,40	
		<rura instalacyjna> (0,25+0,25+2,90)*0,60	m ²	2,04	
		<czujka> 0,20*0,20	m ²	0,04	
				RAZEM	21,07
24 d.1.3. 1.1	wycena in- dywidualna	Demontaż klosza plafonu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.3. 1.1	wycena in- dywidualna	Ochrona krawędzi, wystających z podłoża elementów, taśmą malarską (oklejenie taśmą i jej usunięcie oraz oczyszczenie powierzchni)	m		
		<plafon> 3,14*0,30+0,10	m	1,04	
		<lampy sufitowe-3 szt.> 3*2*(1,50+0,40)+0,10	m	11,50	
		<gniazda elektryczne> 3*4*0,10+1*2*(0,20+0,10)+4*2*(0,40+0,10)	m	5,80	
				RAZEM	18,34

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3. 1.1	wycena indywidualna	Usunięcie umeblowania z odniesieniem na wskazane miejsce (z pominięciem sprzętu technologicznego i komputerowego)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.1. 2		Roboty malarskie			
27 d.1.3. 1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		- strop: (1,70+3,47)/2*1,79	m ²	4,63	
		(5,69-1,79)*3,47	m ²	13,53	
		rejon umywalki: (0,67/sqrt(2))^2/2	m ²	0,11	
		(2,28/sqrt(2))^2/2	m ²	1,30	
		(2,28/sqrt(2)-0,67/sqrt(2))*0,67/sqrt(2)	m ²	0,54	
		A (suma częściowa)	m ²	20,11	
		- ściany: 1,70*3,78	m ²	6,43	
		2,63*3,78	m ²	9,94	
		5,09*3,78	m ²	19,24	
		0,67*3,78	m ²	2,53	
		2,28*3,78	m ²	8,62	
		1,39*3,78	m ²	5,25	
		5,69*3,78	m ²	21,51	
		<ościeże okien> (2*2,36+3,00)*0,19	m ²	1,47	
		minus: <okna> - 3,00*2,36	m ²	-7,08	
		<drzwi> - 1,00*2,10	m ²	-2,10	
		<plytki ściennie> - (0,41+0,66+0,61)*1,52	m ²	-2,55	
		B (suma częściowa)	m ²	63,26	
				RAZEM	83,37
28 d.1.3. 1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba lateksowa biała	m ²		
		poz.27A	m ²	20,11	
				RAZEM	20,11
29 d.1.3. 1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa kolor	m ²		
		poz.27B	m ²	63,26	
				RAZEM	63,26
30 d.1.3. 1.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - malowanie lamperii lakierem lamperyjnym (bezbarwny akryl)	m ²		
		(1,70+2,63+0,57+2*0,03+3,53+0,67+2,28+1,39+5,69)*1,50	m ²	27,78	
		minus <plytki ściennie> - (0,41+0,66+0,61)*1,50	m ²	-2,52	
		<drzwi-przejście do pom. środkowego> - 1,00*1,50	m ²	-1,50	
				RAZEM	23,76
31 d.1.3. 1.2	KNR 2-02 1217-01 analogia	Narożnik ochronny długości 1,00 m z aluminiowego, anodowanego kątownika 25x25 mm	szt.		
		<drzwi>2+<ściana>1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.1. 3		Roboty wykończeniowe			
32 d.1.3. 1.3	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
		poz.23	m ²	21,07	
				RAZEM	21,07
33 d.1.3. 1.3	wycena indywidualna	Montaż klosza plafonu (po robotach malarskich)	szt		
		poz.24	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.2		Pomieszczenie środkowe + WC			
1.3.2.1		Roboty przygotowawcze			
34 d.1.3. 2.1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
		- <i>pomieszczenie biurowe</i>			
		<drzwi> <WC>0,90*2,10+<przejście do Działu Pobierania Krwi>1,00*2,10	m ²	3,99	
		<okno> 3,00*(1,85+0,25)	m ²	6,30	
		<i>analogia</i>			
		<plytki ściennie> (0,81+0,41)*1,52	m ²	1,85	
		<umywalka> 1,50*1,50	m ²	2,25	
		<grzejnik> 2*1,50*0,80	m ²	2,40	
		<czujka> 0,20*0,20	m ²	0,04	
		<TO-2> 0,50*1,00	m ²	0,50	
		<szafka (obok TO-2)> 0,70*1,00	m ²	0,70	
		- <i>WC:</i>			
		<plytki ściennie+drzwi> 2*(2,00+1,70)*2,27	m ²	16,80	
		<umywalka> 1,50*1,50	m ²	2,25	
		<WC> 1,50*1,50	m ²	2,25	
				RAZEM	39,33
35 d.1.3. 2.1	wycena indywidualna	Demontaż klosza plafonu	szt		
		1+<WC>1	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1.3. 2.1	KNR 2-17 0139-01 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Demontaż wywietrzaka typ E o obwodzie do 800 mm	szt.		
		<WC> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.3. 2.1	wycena indywidualna	Ochrona krawędzi, wystających z podłoża elementów, taśmą malarską (oklejenie taśmą i jej usunięcie oraz oczyszczenie powierzchni)	m		
		<plafon> poz.35*(3,14*0,30+0,10)	m	2,08	
		<lampy sufitowe - 1 szt.> 4*0,50+0,10	m	2,10	
		<gniazda elektryczne> 7*4*0,10+2*2*(0,20+0,10)	m	4,00	
				RAZEM	8,18
38 d.1.3. 2.1	KNR 4-04 0504-06 wycena na bazie pozycji j. w.	Rozebranie okładzin wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		<pas ochronny na ścianie okiennej> 3,75*0,40	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
39 d.1.3. 2.1	wycena indywidualna	Usunięcie meblowania z odniesieniem na wskazane miejsce (z pominięciem sprzętu technologicznego i komputerowego)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.2.2		Roboty malarskie			
40 d.1.3. 2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		- <i>pomieszczenie biurowe:</i>			
		- <i>strop:</i>			
		(0,71+1,73+0,25)/2*1,18	m ²	1,59	
		(1,73+3,96)/2*4,13	m ²	11,75	
		1,36*4,48/2	m ²	3,05	
		A (suma częściowa)	m ²	16,39	
		- <i>ściany:</i>			
		<ściana okiennie-drzwiową> 6,25*3,02	m ²	18,88	
		<ściany (między pom. pobierania i środkowym)> (1,36+3,96)*3,02	m ²	16,07	
		<ściany przeciwokienne> (4,13+0,25+1,18)*3,02	m ²	16,79	
		<ściany (między pom. środkowym i gabinetem)> 0,71*3,02	m ²	2,14	
		<ościeże okien> (2*1,83+3,00)*0,19	m ²	1,27	
		<i>minus:</i>			

WYDRUKI WIDOKÓW

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<okna> - 3,00*1,83 <drzwi-WC i Dz.Pobierania> -(0,90+1,00)*2,10 <plytki ścienne> - (0,81+0,41)*1,52 B (suma częściowa) <minus tynk przetarty> -poz.42	m ² m ² m ² m ² m ²	-5,49 -3,99 -1,85 43,82 -1,50	
				RAZEM	58,71
41 d.1.3. 2.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - WC: - strop: 1,20*1,35 A (suma częściowa) - ściany: 2*(1,35+1,20)*(3,25-2,26) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,62 1,62 5,05 5,05	
				RAZEM	6,67
42 d.1.3. 2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (w miejscu rozebranej okładziny ściennej) poz.38	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
43 d.1.3. 2.2	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją do gruntowania - gruntowanie powierzchni tynków przetartych poz.42	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
44 d.1.3. 2.2	KNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłogi gipsowych (strop podwieszony) poz.40A+poz.41A	m ² m ²	 18,01	
				RAZEM	18,01
45 d.1.3. 2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa kolor poz.40B+poz.41B	m ² m ²	 48,87	
				RAZEM	48,87
46 d.1.3. 2.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - malowanie lamperii lakierem lamperyjnym (bezbardwy akryl) - pomieszczenie biurowe: (0,07+0,71+1,18+0,25+4,12+4,03+1,36+5,35+0,07)*1,50 minus <plytki ścienne> - (0,41+0,81)*1,50 <drzwi-przejsie do WC i pom.Dz.Dawców> - (0,90+1,00)*1,50	m ² m ² m ² m ²	 25,71 -1,83 -2,85	
				RAZEM	21,03
47 d.1.3. 2.2	KNR 2-02 1217-01 analogia	Narożnik ochronny długości 1,00 m z aluminiowego, anodowanego kątownika 25x25 mm <drzwi>2+<ściana>1	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.2. 3		Roboty wykończeniowe			
48 d.1.3. 2.3	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie poz.34	m ² m ²	 39,33	
				RAZEM	39,33
49 d.1.3. 2.3	wycena indywidualna	Montaż klosza plafonu (po robotach malarskich) poz.35	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00

Norma PRO Wersja 4.67 Nr seryjny: 5773

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- pomieszczenie poboru krwi: - strop: $(5,60+0,25+1,60) \cdot (9,41-0,18)$ - <pom.gospod.> $3,96 \cdot 1,64$ $1,75 \cdot 0,18 / 2$ $1,03 \cdot 1,43 / 2$ A (suma częściowa) - ściany: <ściany (między pom. pobierania i środkowym)> $(4,03+1,43+1,03) \cdot 3,02$ <ściana okienna> $9,41 \cdot 3,02$ <ściana poprzeczna> $(5,60+0,51+0,25+1,60) \cdot 3,02 + 0,51 \cdot (3,02-1,31)$ <ściana przeciwokienna> $5,39 \cdot 3,02$ <ściany pom. gospodar.> $(1,64+3,96) \cdot 3,02$ <ściana muru (jedna str.)> $(3,00-0,51+0,86+0,11+0,15) \cdot 1,31$ <ościeże okien> $(2 \cdot 1,73+3,02) \cdot 0,20$ minus: <okna> - $3,02 \cdot 1,73$ < płytki ściennie-ściana poprzeczna> - $0,83 \cdot 1,31$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	62,27 0,16 0,74 ----- 63,17 19,60 28,42 24,91 16,28 16,91 4,73 1,30 -5,22 -1,09 ----- 105,84	
				RAZEM	169,01
58 d.1.3. 3.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - pomieszczenie gospodarcze: - strop: $1,62 \cdot 3,82$ A (suma częściowa) - ściany: $2 \cdot (1,62+3,82) \cdot 3,02$ <minus drzwi> - $1,10 \cdot 2,10$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,19 ----- 6,19 32,86 -2,31 ----- 30,55	
				RAZEM	36,74
59 d.1.3. 3.2	NNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych (strop powieszony) poz.57A+poz.58A	m ² m ²	 69,36	
				RAZEM	69,36
60 d.1.3. 3.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa kolor poz.57B+poz.58B	m ² m ²	 136,39	
				RAZEM	136,39
61 d.1.3. 3.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - malowanie lamperii lakierem lamperyjnym (bezbarwny akryl) - pomieszczenie poboru krwi: $(1,43+4,03-1,00+2 \cdot 0,04) \cdot 1,50$ $(3,96+1,64-0,98+2 \cdot 0,06) \cdot 1,50$ $(1,12+2 \cdot 0,20+3,31) \cdot 1,50$ $1,60 \cdot 1,50$ $(2 \cdot 0,51+0,25) \cdot 1,50$ <jedna str. muru> $(3,00+0,86) \cdot 1,31$ $5,60 \cdot 1,50$ $(9,41+1,03) \cdot 1,50$ minus <płytki ściennie> - $0,85 \cdot 1,50$ A (suma częściowa) - pomieszczenie gospodarcze $2 \cdot (1,62+3,82) \cdot 1,50$ minus <drzwi> - $1,10 \cdot 1,50$ B (suma częściowa)	m ² m ²	6,81 7,11 7,25 2,40 1,91 5,06 8,40 15,66 -1,28 ----- 53,32 16,32 -1,65 ----- 14,67	
				RAZEM	67,99
62 d.1.3. 3.2	KNR 2-02 1217-01 analogia	Narożnik ochronny długości 1,00 m z aluminiowego, anodowanego kątownika 25x25 mm	szt.		

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<drzwi>6+<ściana>1	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3.3.3		Roboty wykończeniowe			
63 d.1.3.3.3	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
		poz.52	m ²	42,75	
				RAZEM	42,75
64 d.1.3.3.3	wycena indywidualna	Montaż klosza plafonu (po robotach malarskich)	szt		
		poz.53	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.1.3.3.3	KNR 2-17 0139-01 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm	szt.		
		<pom. gospodarcze> poz.54	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Korytarz (łącznik)			
1.4.1		Roboty przygotowawcze			
66 d.1.4.1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
		<drzwi> 5*1,10*2,10+2,20*3,10	m ²	18,37	
		<okno> (1,90+2,90+2,70+1,80)*(1,80+0,20)	m ²	18,60	
		analogia			
		<grzejnik> 4*2*1,50*0,80	m ²	9,60	
		<domofon> 0,40*0,25	m ²	0,10	
		<czujka> 0,20*0,20	m ²	0,04	
				RAZEM	46,71
67 d.1.4.1	KNR 2-17 0140-01	Demontaż wywietrzników kołowych typ D o śr. do 160 mm	szt.		
	wycena własna na bazie pozycji j. w.	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.1.4.1	wycena indywidualna	Ochrona krawędzi, wystających z podłoża elementów, taśmą malarską (oklejenie taśmą i jej usunięcie oraz oczyszczenie powierzchni)	m		
		<lampy sufitowe - 6 szt.> 6*(3,14*0,20+0,10)	m	4,37	
		<gniazda elektryczne> 7*4*0,10+1*2*(0,20+0,10)	m	3,40	
				RAZEM	7,77
69 d.1.4.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie okładzin z tworzyw sztucznych - rulony - rozebranie okładziny ściennej	m ²		
	wycena własna na bazie pozycji j. w.	<pasy ochronne> (2,00+3,60)*0,30	m ²	1,68	
				RAZEM	1,68
70 d.1.4.1	wycena indywidualna	Usunięcie tablic, znaków bezpieczeństwa i umeblowania z odniesieniem na wskazane miejsce (z pominięciem sprzętu technologicznego i komputerowego)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.2		Roboty malarskie			
71 d.1.4.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (w miejscu rozebranej okładziny ściennej)	m ²		
		poz.69	m ²	1,68	
				RAZEM	1,68
72 d.1.4.2	KNR 4-01 1202-09	Zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		- strop: 0,93*2,07/2	m ²	0,96	

WYDRUKI WIDOKÓW

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5,30+0,97+0,46)*2,07$ $1,95*1,83/2$ $(2,07+2,12)/2*2,66$ $8,61*2,12$ <ścianka pionowa> $3,00*(3,78-3,02)$ A (suma częściowa) - ściany: $(5,30+0,97)*3,78$ $(0,46+1,95+1,83+8,61)*3,02$ $(2,92+1,00+0,55+1,00/2)*3,78$ $(1,00/2+5,94+0,97+3,63+0,97+1,95)*3,02$ <ościeże> $(3*2*1,73+2,85+2,70+1,80)*0,20$ minus: <okna> $-(2,85+2,70+1,80)*1,73$ B (suma częściowa) - minus powierzchnia tynku przetartego - poz.71 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,93 1,78 5,57 18,25 2,28 ----- 42,77 23,70 38,81 18,79 42,16 3,55 -12,72 ----- 114,29 -1,68 ----- -1,68	
				RAZEM	155,38
73 d.1.4. 2	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją do gruntowania	m ²		
		poz.71	m ²	1,68	
				RAZEM	1,68
74 d.1.4. 2	KNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłóży gipsowych (strop podwieszony)	m ²		
		poz.72A	m ²	42,77	
				RAZEM	42,77
75 d.1.4. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa kolor	m ²		
		poz.72B	m ²	114,29	
				RAZEM	114,29
76 d.1.4. 2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - malowanie lamperii lakierem lamperyjnym (bezbarwny akryl)	m ²		
		$(2,92+0,03)*1,50$ $(0,03+0,55+0,03)*1,50$ $(0,03+5,94+0,03)*1,50$ $(0,03+3,63+0,03)*1,50$ $(0,03+1,95)*1,50$ $(5,30+0,03)*1,50$ $(0,03+0,46+1,95+1,83+8,61)*1,50$ <okna> $(1,00+2,85+2,70+1,80)*(1,50-0,88)+<ościeże>8*(1,50-0,88)*0,20$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,43 0,92 9,00 5,54 2,97 8,00 19,32 -4,19	
				RAZEM	45,99
77 d.1.4. 2	KNR 2-02 1217-01 analogia	Narożnik ochronny długości 1,00 m z aluminiowego, anodowanego kątownika 25x25 mm	szt.		
		<drzwi>10+<ściana>2+2	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
1.4.3		Roboty wykończeniowe			
78 d.1.4. 3	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
		poz.66	m ²	46,71	
				RAZEM	46,71
79 d.1.4. 3	KNR 2-17 0140-01 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Montaż wentylatora kołowego typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		poz.67	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		WC - pom. 9 i WC niepełnosprawnych - pom. 10			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.1		WC - pom. 9			
1.5.1.1		Roboty przygotowawcze			
80 d.1.5. 1.1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
		<i>analogia</i>			
		<plytki ścienne> 2*(2,00+1,80)*2,30	m ²	17,48	
		<umywalka> 1,50*1,50	m ²	2,25	
		<muszla> 1,50*1,50	m ²	2,25	
				RAZEM	21,98
81 d.1.5. 1.1	wycena indywidualna	Demontaż klosza plafonu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.1.5. 1.1	KNR 2-17 0139-01 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Demontaż anemostatu kwadratowego o obwodzie do 800 mm - demontaż anemostatu w pom. gospodarczym (przyjęto R*0,8)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.1.5. 1.1	wycena indywidualna	Ochrona krawędzi, wystających z podłoża elementów, taśmą malarską (oklejenie taśmą i jej usunięcie oraz oczyszczenie powierzchni)	m		
		<plafon> 3,14*0,30+0,10	m	1,04	
				RAZEM	1,04
1.5.1.2		Roboty naprawcze i malarskie			
84 d.1.5. 1.2	ZKNR C-2 0601-02	Przygotowanie podłoża cementowego - nacięcie rysy - naprawa pęknięć muru	m		
		<rysy>2*<nacięcia>5*0,50	m	5,00	
				RAZEM	5,00
85 d.1.5. 1.2	ZKNR C-2 0601-04 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Przygotowanie podłoża - naprawa rys; kłamrowanie. - naprawa pęknięć muru	m		
		poz.84	m	5,00	
				RAZEM	5,00
86 d.1.5. 1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (w miejscu kłamrowania)	m ²		
		2*1,00*0,50	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.1.5. 1.2	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją do gruntowania - gruntowanie powierzchni tynków przetartych	m ²		
		poz.86	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.1.5. 1.2	KNNR-W 3 0614-03	Wymiana płytek okładzinowych ściennych o wymiarach 20x20 cm układanych na klej o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu - wymiana płytek w miejscu pęknięć muru (nadproże i naroże ścian)	m ²		
		2*0,40*0,50	m ²	0,40	
				RAZEM	0,40
89 d.1.5. 1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		- <i>strop:</i>			
		1,45*1,95	m ²	2,83	
		1,60*0,22	m ²	0,35	
		A (suma częściowa)			
		- <i>ściany:</i>			
			m ²	3,18	

WYDRUKI WIDOKÓW

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,43+0,12+0,21+1,60+0,22+0,21+1,43+1,93)*(3,21-2,27) <minus> -poz.86 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	6,72 -1,00 ----- 5,72	
				RAZEM	8,90
90 d.1.5. 1.2	KNNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłóży gipsowych - farba lateksowa biała (strop podwieszony) poz.89A	m ² m ²	 3,18	
				RAZEM	3,18
91 d.1.5. 1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa biała poz.89B	m ² m ²	 5,72	
				RAZEM	5,72
1.5.1. 3		Roboty wykończeniowe			
92 d.1.5. 1.3	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie poz.80	m ² m ²	 21,98	
				RAZEM	21,98
93 d.1.5. 1.3	wycena indywidualna	Montaż klosza plafonu (po robotach malarskich) poz.81	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.1.5. 1.3	KNR 2-17 0139-01 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm poz.82	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.5.2		WC niepełnosprawnych - pom. 10			
1.5.2. 1		Roboty przygotowawcze			
95 d.1.5. 2.1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie <i>analogia</i> <plytki ściennie> 2*(1,80+2,00)*2,30 <umywalka> 1,50*1,50 <muszla> 1,50*1,50 <uchwyty niepełnosprawnych> 2*0,50*1,00+0,60*0,40	m ² m ² m ² m ² m ²	 17,48 2,25 2,25 1,24	
				RAZEM	23,22
96 d.1.5. 2.1	wycena indywidualna	Demontaż klosza plafonu 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.1.5. 2.1	KNR 2-17 0139-01 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Demontaż anemostatu kwadratowego o obwodzie do 800 mm - demontaż anemostatu w pom. gospodarczym (przyjęto R*0,8) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.1.5. 2.1	wycena indywidualna	Ochrona krawędzi, wystających z podłóży elementów, taśmą malarską (oklejenie taśmą i jej usunięcie oraz oczyszczenie powierzchni) <plafon> 3,14*0,30+0,10	m m	 1,04	
				RAZEM	1,04
1.5.2. 2		Roboty naprawcze i malarskie			
99 d.1.5. 2.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,00+0,50)*1,00	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
100 d.1.5. 2.2	ZKNR C-2 0601-02	Przygotowanie podłoża cementowego - nacięcie rysy - naprawa pęknięć muru	m		
		<rysy>2*<nacięcia>5*0,50	m	5,00	
				RAZEM	5,00
101 d.1.5. 2.2	ZKNR C-2 0601-04 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Przygotowanie podłoża - naprawa rys; klamrowanie. - naprawa pęknięć muru	m		
		poz.100	m	5,00	
				RAZEM	5,00
102 d.1.5. 2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (w miejscu klamrowania)	m ²		
		2*1,00*0,50	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.1.5. 2.2	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją do gruntowania - gruntowanie powierzchni tynków przetartych	m ²		
		1. Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol. 02 i 03).			
		poz.102	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.1.5. 2.2	KNNR-W 3 0614-03	Wymiana płytek okładzinowych ściennych o wymiarach 20x20 cm układanych na klej o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu - wymiana płytek w miejscu pęknięć muru (nadproże i naroże ścian)	m ²		
		<pas górny> 2*0,25*0,50	m ²	0,25	
		<przy posadzce i umywalce> 0,25*2,00	m ²	0,50	
				RAZEM	0,75
105 d.1.5. 2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		- strop: 1,65*1,95 A (suma częściowa)	m ²	3,22	
		- ściany: 2*(1,65+1,95)*(3,21-2,27) <minus> -poz.102 B (suma częściowa)	m ²	6,77	
			m ²	-1,00	
			m ²	5,77	
				RAZEM	8,99
106 d.1.5. 2.2	KNNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłogi gipsowych - farba lateksowa biała (strop podwieszony)	m ²		
		poz.105A	m ²	3,22	
				RAZEM	3,22
107 d.1.5. 2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa biała	m ²		
		poz.105B	m ²	5,77	
				RAZEM	5,77
1.5.2. 3		Roboty wykończeniowe			
108 d.1.5. 2.3	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
		poz.52	m ²	42,75	
				RAZEM	42,75
109 d.1.5. 2.3	wycena indywidualna	Montaż klosza plafonu (po robotach malarskich)	szt		

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.53	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.1.5. 2.3	KNR 2-17 0139-01 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm	szt.		
		<pom. gospodarcze> poz.54	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Hol rejestracji			
1.6.1		Roboty przygotowawcze			
111 d.1.6. 1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
		<drzwi> 5*1,10*2,20	m ²	12,10	
		<okno rejestracji> 4,00*(1,00+0,30)	m ²	5,20	
		<wejście główne> 2,80*4,00	m ²	11,20	
		<ściana okiennie drzwiowa> 6,00*3,50	m ²	21,00	
		<i>analogia</i>			
		<plytki ściennie> 0,90*0,90+(0,25+1,20+3,60)*1,25	m ²	7,12	
		<zlewozmywak> 2,00*2,00	m ²	4,00	
		<grzejnik> 6*2*1,50*0,80	m ²	14,40	
		<czujka> 2*0,20*0,20	m ²	0,08	
		<lampy wiszące> 3*1,00*0,50	m ²	1,50	
		<kamera> 2*0,50*0,50	m ²	0,50	
		<klimatyzator> 2*2,00*1,20	m ²	4,80	
		<rura instal.> 3*0,20*0,60	m ²	0,36	
		<szaflki - 3 zestawy> 3*(2*2,00+0,50)*(2*2,00+3,00)	m ²	94,50	
		<rura instalacyjna> 5,50*3*0,15	m ²	2,48	
		<dystrybutor kawy> 6,00*4,00	m ²	24,00	
				RAZEM	203,24
112 d.1.6. 1	wycena in- dywidualna	Demontaż klosza plafonu	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
113 d.1.6. 1	KNR 2-17 0139-01 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Demontaż anemostatu kwadratowego o obwodzie do 800 mm (przyjęto R*0,8)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.1.6. 1	KNR 2-17 0140-01 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Demontaż wywietrzników kołowych typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
115 d.1.6. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Demontaż ścianek izolujących monitory i odniesienie ich na wskazane miejsce	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
116 d.1.6. 1	KNR 5 1101-02 Wycena własna na bazie pozycji j.w.	Demontaż konstrukcji przykręcanej o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		<"barierki" przy recepcji> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
117 d.1.6. 1	wycena in- dywidualna	Ochrona krawędzi, wystających z podłoża elementów, taśmą malarską (oklejenie taśmą i jej usunięcie oraz oczyszczenie powierzchni)	m		
		<plafon> 6*3,14*0,30+0,10	m	5,75	

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<slupy> 4*0,70 <litery: (duże)4*2,00+(małe)12*1,20+3*1,50+6*1,00+(krople)7,00+5,00 - przyjęto> 50,00 <obramowanie świetlika i płyt dźwiękochłonnych> 2*(9,50+6,00) <gniazda elektryczne> 3*(4*0,10+0,10)+2*(4*0,20+0,10)+1*[2*(0,30+0,10)+0,10]+4*[2*(0,20+0,10)+0,10]	m m m m	2,80 50,00 31,00 7,00	
				RAZEM	96,55
118	d.1.6. wycena indywidualna	Usunięcie tablic, znaków bezpieczeństwa i umeblowania z odniesieniem na wskazane miejsce (z pominięciem sprzętu technologicznego i komputerowego)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6.2		Roboty naprawcze i malarskie			
119	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.6.	1202-09				
2					
		- strop:			
		<rejon szafek (płytki posadz.)> 3,60*(1,14+0,14)	m ²	4,61	
		(3,60-0,24)*[2,80-(1,14+0,14)]/2	m ²	2,55	
		3,90*(2,15-0,40)/2	m ²	3,41	
		A (suma częściowa)	m ²	10,57	
		<w kierunku pokoju nr 15> (1,00+5,90+0,40)*3,90	m ²	28,47	
		<na szer. ściany> (1,00+5,90+0,40+8,22)/2*1,00	m ²	7,76	
		<część centralna> [14,22-(3,90+1,00)]*9,14	m ²	85,18	
		<nad rejestracją> (4,00+1,05)*0,10	m ²	0,51	
		minus:			
		<wejście> -[(2,70/sqrt(2))^2/2]+(0,20+0,03)/2*2,70	m ²	-1,51	
		<fragment ujęty w łączniku> -0,80*2,09/2	m ²	-0,84	
		<świetlik + płyty dźwiękochłonne> -(<płyty>3,50+<świetlik>6,00)*5,80	m ²	-55,10	
		B (suma częściowa)	m ²	64,47	
		- ściany:			
		<skos nad zestawem okiennno-drzwiowym> sqrt(2,10^2+(4,91-3,78)^2)*5,80	m ²	13,83	
		C (suma częściowa)	m ²	13,83	
		:ścianki stropu - różnica poziomu			
		<przy zestawie okiennno-drzwiowym> 2*[2,10*(4,91-3,78)/2+(5,00-2,10)*(4,91-3,78)]	m ²	8,93	
		<ścianka czołowa-lewa> (1,00-0,15)*(4,91-3,78)	m ²	0,96	
		<ścianka czołowa-prawa> (9,14-1,50-5,80-1,00)*(4,91-3,78)	m ²	0,95	
		<ścianka przy łączniku> 7,60*(4,91-3,78)	m ²	8,59	
		<ścianka przy rejestracji> (9,14-1,50-0,15)*(4,91-3,78)	m ²	8,46	
		<ścianka przy ścianie z napisem> 7,60*(4,91-3,78)	m ²	8,59	
		D (suma częściowa)	m ²	36,48	
		<zestaw okiennno-drzwiowy> (1,00+5,90+2,15)*3,78	m ²	34,21	
		<ościeże> (2*3,24+5,90)*0,16	m ²	1,98	
		<minus okno/drzwi> -5,90*3,24	m ²	-19,12	
		<część gospodarcza> (2,78+3,58+1,14+0,24+0,14)*3,78+(0,84-0,24)*1,01	m ²	30,39	
		<str. zew. ścianki> (0,40+1,42)*3,78	m ²	6,88	
		<ściana przy łączniku> 5,22*3,78	m ²	19,73	
		<ościeże wejścia głównego> (0,20+0,03)*3,78	m ²	0,87	
		<ściana rejestracji> 7,30*3,78	m ²	27,59	
		<ościeże> (3,78-1,10)*0,10+1,10*0,10	m ²	0,38	
		<minus okienka+drzwi> -(4,00*1,0+1,05*2,10)	m ²	-6,21	
		<ściana z napisem> (14,22+0,10)*3,78	m ²	54,13	
		<minus warstwa magnetyczna> -poz.121	m ²	-6,00	
		E (suma częściowa)	m ²	144,83	
				RAZEM	270,18
120	KNR-W 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości rusztowania do 4 m	m ²		
d.1.6.	1604-01				
2					
		- strop na poz. 4,91 m (licząc od poz. posadzk - obrzeże świetlika i płyt dźwiękochłonnych)			
		(1,00-0,15)*7,60		6,46	
		(9,14-1,50-5,80-1,00)*7,60		6,38	
		1,00*5,80		5,80	
		<skos> 2,10*6,00		12,60	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.120A*4,00	m ²	31,24	
				124,96	

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.6. 2	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły - usunięcie warstwy magnetycznej 6,00*1,00	m ² m ²	RAZEM 6,00	124,96 6,00
122 d.1.6. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (w miejscu warstwy magnetycznej) poz.121	m ² m ²	RAZEM 6,00	6,00 6,00
123 d.1.6. 2	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsjągruntującą - gruntowanie powierzchni tynków przetrartych poz.121	m ² m ²	RAZEM 6,00	6,00 6,00
124 d.1.6. 2	KNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłóży gipso- wych - farba lateksowa - biała (strop podwieszony) poz.119A+poz.119B+poz.119D	m ² m ²	RAZEM 111,52	111,52 111,52
125 d.1.6. 2	KNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłóży gipso- wych - farba lateksowa - kolor (skos ściany) poz.119C	m ² m ²	RAZEM 13,83	13,83 13,83
126 d.1.6. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa - kolor poz.119E	m ² m ²	RAZEM 144,83	144,83 144,83
127 d.1.6. 2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - malowanie lamperii lakierem lamperyjnym (bezbarwny akryl) <ściana okiennie-drzwiowa> (1,00+2*0,16+2,15+2,78-1,00+0,14)*1,50 <cz. gospodarcza> (2,50+1,14)*0,50 <zew. str. ścianki> (0,40+1,42)*1,50 <ściana przy łączniku> (3,60+2*0,07+0,64+0,20)*1,50 <ściana rejestracji> (0,03+1,02+0,23)*1,50+(4,00+0,10)*1,10+0,10*(1,50-1,10) <ściana z napisem> (1,10+2*0,08+10,55+2*0,08+0,73)*1,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,09 1,82 2,73 6,87 6,47 19,05	45,03 45,03
128 d.1.6. 2	KNR 2-02 1217-01 analogia	Narożnik ochronny długości 1,00 m z aluminiowego, anodowanego kątownika 25x25 mm <drzwi>10+1+<ściana>5	szt. szt.	RAZEM 16,00	16,00 16,00
1.6.3		Roboty wykończeniowe			
129 d.1.6. 3	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie poz.111	m ² m ²	RAZEM 203,24	203,24 203,24
130 d.1.6. 3	wycena in- dywidualna	Montaż klosza plafonu (po robotach malarskich) poz.112	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00 6,00
131 d.1.6. 3	KNR 2-17 0139-01 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm poz.113	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
				RAZEM	1,00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.1.6. 3	KNR 2-17 0140-01 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Montaż wywietrzaka kołowego typ D o śr. do 160 mm poz.114	szt. szt.	 5,00	 5,00
133 d.1.6. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Montaż ścianek izolujących monitory i odniesienie ich na wskazane miejsce 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
134 d.1.6. 3	KNNR 5 1101-02 Wycena własna na bazie pozycji j.w.	Montaż konstrukcji przykręcanej o masie do 1 kg - 2 mocowania <"barierki" przy recepcji> 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
1.7		Przedsiwzięcie wejścia głównego		RAZEM	3,00
1.7.1		Roboty przygotowawcze			
135 d.1.7. 1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie <drzwi zew.> 2,70*2,30 <drzwi wew.> 2,70*3,80 <i>analogia</i> <czujka> 2*0,20*0,20 <lampy wiszące> 1*1,00*0,50 <kurtyna grzewcza> 1*2,00*1,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,21 10,26 0,08 0,50 3,00	 20,05
136 d.1.7. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2,70*2,40	m ² m ²	 6,48	 6,48
137 d.1.7. 1	wycena in- dywidualna	Ochrona krawędzi, wystających z podłoża elementów, taśmą malarską (oklejenie taśmą i jej usunięcie oraz oczyszczenie powierzchni) <gniazda elektryczne> 2*(4*0,10+0,10) <lampy sufitowe - 2 szt.> 2*(3,14*0,20+0,10) <piktogram> 0,50*0,30	m m m m	 1,00 1,46 0,15	 2,61
138 d.1.7. 1	wycena in- dywidualna	Usunięcie tablic, znaków bezpieczeństwa i umeblowania z odniesieniem na wskazane miejsce (z pominięciem sprzętu technologicznego i komputerowego) 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.7.2		Roboty naprawcze i malarskie		RAZEM	1,00
139 d.1.7. 2	ZKNR C-2 0601-02	Przygotowanie podłoża cementowego - nacięcie rysy - naprawa pęknięć muru <rysy>1*<nacięcia>10*0,50	m m	 5,00	 5,00
140 d.1.7. 2	ZKNR C-2 0601-04 wycena własna na bazie pozycji j. w.	Przygotowanie podłoża - naprawa rys; klamrowanie. - naprawa pęknięć muru poz.139	m m	 5,00	 5,00
141 d.1.7. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (w miejscu klamrowania)	m ²	RAZEM	5,00

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00*0,50	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.1.7. 2	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją do gruntowania - gruntowanie powierzchni tynków przetartych	m ²		
		poz.141	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.1.7. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		- <i>strop:</i> 2,33*2,70 A (suma częściowa)	m ²	6,29	
			m ²	6,29	
		- <i>ściany:</i> <ścianka "podwieszona"> (2*2,70+0,14)*(3,78-2,35) B (suma częściowa)	m ²	7,92	
			m ²	7,92	
		<ściany boczne> 2*2,33*3,78 <minus tynk przecierany> -poz.141 C (suma częściowa)	m ²	17,61	
			m ²	-1,00	
			m ²	16,61	
				RAZEM	30,82
144 d.1.7. 2	KNNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłóży gipso- wych - farba lateksowa - biała (strop)	m ²		
		poz.143A	m ²	6,29	
				RAZEM	6,29
145 d.1.7. 2	KNNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłóży gipso- wych - farba lateksowa - kolor (ścianka)	m ²		
		poz.143B	m ²	7,92	
				RAZEM	7,92
146 d.1.7. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa - kolor	m ²		
		poz.143C	m ²	16,61	
				RAZEM	16,61
147 d.1.7. 2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - malowanie lamperii lakierem lamperyjnym (bezbarny akryl)	m ²		
		2*2,33*1,50	m ²	6,99	
				RAZEM	6,99
1.7.3		Roboty wykończeniowe			
148 d.1.7. 3	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
		poz.135	m ²	20,05	
				RAZEM	20,05
2		Posadzki			
2.1		Pomieszczenie nr 14			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
149 d.2.1. 1	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów (rozebranie posadzki "tarkett")	m ²		
		- <i>posadzka</i> 3,68*3,98 3,38*3,98 7,20*(4,92-3,98) 0,98*0,03 A (suma częściowa)	m ²	14,65	
			m ²	13,45	
			m ²	6,77	
			m ²	0,03	
			m ²	34,90	
		- <i>cokół</i> (2*4,92+7,20+2*3,98+0,14+3,68-<drzwi>0,97+3,38)*0,10 B (suma częściowa)	m ²	3,12	
			m ²	3,12	
				RAZEM	38,02

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2		Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej			
2.1.2.1		Przygotowanie podłoża			
150 d.2.1. 2.1	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - usunięcie resztek spoiwa i wyrównanie powierzchni	m ²		
		poz.149	m ²	38,02	
				RAZEM	38,02
151 d.2.1. 2.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża po szlifowaniu	m ²		
		poz.150	m ²	38,02	
				RAZEM	38,02
152 d.2.1. 2.1	NNRKNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - gruntowanie podłoża po szlifowaniu	m ²		
		poz.149A	m ²	34,90	
				RAZEM	34,90
153 d.2.1. 2.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków wykładziny i parkiet - wykonanie warstwy samopoziomującej i jej zagruntowanie	m ²		
		poz.149A	m ²	34,90	
				RAZEM	34,90
2.1.2.2		Ułożenie wykładziny obiektowej			
154 d.2.1. 2.2	Wycena własna	Wklejanie kształtek narożnych	szt.		
		<wkłęsłe>6+<wypukłe>2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
155 d.2.1. 2.2	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m ²		
		poz.149	m ²	38,02	
				RAZEM	38,02
156 d.2.1. 2.2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		poz.149	m ²	38,02	
				RAZEM	38,02
157 d.2.1. 2.2	KNR AT-38 0503-01 kalkulacja własna na bazie poz. j. w.	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie szczelin o szerokości do 6 mm - wyoblenie górnej krawędzi cokołu	m		
		poz.149B/0,10	m	31,20	
				RAZEM	31,20
2.1.2.3		Roboty dodatkowe			
158 d.2.1. 2.3	wycena in- dywidualna	Przywrócenie funkcji pomieszczenia - wstawienie umeblowania (z pominięciem sprzętu technologiczno-komputerowego)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Pomieszczenie nr 12			
2.2.1		Roboty rozbiórkowe			
159 d.2.2. 1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		- posadzka 3,68*3,45	m ²	12,70	
		-(3,45-1,77)*(3,70-2,07)/2	m ²	-1,37	
		0,98*0,9	m ²	0,88	
		A (suma częściowa)	m ²	12,21	
		- cokoliki (3,68+3,45+2,07-<drzwi>0,98+2*0,10+0,77+2*1,00+0,14+1,45)*0,08	m ²	1,02	
		B (suma częściowa)	m ²	1,02	
				RAZEM	13,23
2.2.2		Roboty posadzkowe			

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.2.1		Przygotowanie podłoża			
160 d.2.2.2.1	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - usunięcie resztek spoiwa i wyrównanie powierzchni poz.159	m ² m ²	 13,23	 13,23
161 d.2.2.2.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża po szlifowaniu poz.160	m ² m ²	 13,23	 13,23
162 d.2.2.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gruntowanie oszlifowanego podłoża poz.160	m ² m ²	 13,23	 13,23
163 d.2.2.2.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków wykładziny i parkiet - wykonanie warstwy samopoziomującej i jej zagruntowanie poz.159A	m ² m ²	 12,21	 12,21
164 d.2.2.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gruntowanie warstwy samopoziomującej poz.163	m ² m ²	 12,21	 12,21
2.2.2.2		Ułożenie wykładziny obiektowej			
165 d.2.2.2.2	Wycena własna	Wklejanie kształtek narożnych <wkleście>7+<wypukłe>2+2	szt. szt.	 11,00	 11,00
166 d.2.2.2.2	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej poz.159A A (suma częściowa) - cokół szer. 10 cm: 0,10*poz.159B/0,08 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 12,21 ----- 12,21 1,28 ----- 1,28	 13,49
167 d.2.2.2.2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.166	m ² m ²	 13,49	 13,49
168 d.2.2.2.2	KNR AT-38 0503-01 2.2 kalkulacja własna na bazie poz. j. w.	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie szczelin o szerokości do 6 mm - wyoblenie górnej krawędzi cokołu poz.166B/0,10	m m	 12,80	 12,80
2.2.3		Roboty dodatkowe			
169 d.2.2.3	wycena indywidualna	Przywrócenie funkcji pomieszczenia - wstawienie umeblowania (z pominięciem sprzętu technologicznego i komputerowego) 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
2.3		Pomieszczenia Działu Dawców Pobierania			
2.3.1		Gabinet lekarski - pomieszczenie nr 11			
2.3.1.1		Roboty rozbiórkowe			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.2.3. 1.1	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów (rozebranie posadzki "tarkett") (1,70+3,47)/2*1,79 (5,69-1,79)*3,47 <i>rejon umywalki:</i> (0,67/sqrt(2))^2/2 (2,28/sqrt(2))^2/2 (2,28/sqrt(2)-0,67/sqrt(2))*0,67/sqrt(2) 0,98*0,03 A (suma częściowa) - <i>cokół</i> (5,69+1,70+2,53+5,09-<drzwi>0,99+2*0,19+0,67+2,28+1,39-<drzwi>1,00)*0,10 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,63 13,53 0,11 1,30 0,54 0,03 20,14 1,77 1,77	 RAZEM 21,91
2.3.1. 2		Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej			
2.3.1. 2.1		Przygotowanie podłoża			
171 d.2.3. 1.2.1	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - usunięcie resztek spoiwa i wyrównanie powierzchni poz.170	m ² m ²	 21,91	 21,91
172 d.2.3. 1.2.1	KNNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża po szlifowaniu poz.171	m ² m ²	 21,91	 21,91
173 d.2.3. 1.2.1	NNRKNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gruntowanie oszlifowanego podłoża poz.171	m ² m ²	 21,91	 21,91
174 d.2.3. 1.2.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 2,0 mm wewnątrz budynków wykładziny i parkiet - wykonanie warstwy samopoziomującej i jej zagruntowanie poz.170A	m ² m ²	 20,14	 20,14
175 d.2.3. 1.2.1	NNRKNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gruntowanie warstwy samopoziomującej poz.174	m ² m ²	 20,14	 20,14
2.3.1. 2.2		Ułożenie wykładziny obiektowej			
176 d.2.3. 1.2.2	Wycena własna	Wklejanie kształtek narożnych <wkleście>6+<wypukle>2	szt. szt.	 8,00	 8,00
177 d.2.3. 1.2.2	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej poz.170A A (suma częściowa) - <i>cokół szer. 10 cm:</i> poz.170B B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 20,14 20,14 1,77 1,77	 RAZEM 21,91
178 d.2.3. 1.2.2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.177	m ² m ²	 21,91	 21,91

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.2.3. 1.2.2	KNR AT-38 0503-01 kalkulacja własna na bazie poz. j. w.	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie szczelin o szerokości do 6 mm - wyoblenie górnej krawędzi cokołu poz.170B/0,10	m m	 17,70	
				RAZEM	17,70
2.3.1. 2.3		Roboty dodatkowe			
180 d.2.3. 1.2.3	wycena in- dywidualna	Przywrócenie funkcji pomieszczenia - wstawienie umeblowania (z pominięciem sprzętu tech- nologicznego i komputerowego) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.3.2		Pomieszczenie środkowe + WC			
2.3.2. 1		Roboty rozbiórkowe			
181 d.2.3. 2.1	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów (rozebranie posadzki "tarkett") - pomieszczenie biurowe - posadzka - pomieszczenie biurowe: (0,71+1,73+0,25)/2*1,18 (1,73+3,96)/2*4,13 1,36*4,48/2 0,91*0,07 A (suma częściowa) - cokół (0,71+6,25-<drzwi>0,91+1,36+3,96-<drzwi>1,00+4,13+0,25+1,18-<drzwi>0,80)*0,10 B (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m² m² m²	 1,59 11,75 3,05 0,06 ----- 16,45 1,51 ----- 1,51	
				RAZEM	17,96
182 d.2.3. 2.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - WC - posadzka 1,20*1,35 0,80*0,4 A (suma częściowa) - cokoliki (3,68+3,45+2,07-<drzwi>0,98+2*0,10+0,77+2*1,00+0,14+1,45)*0,08 B (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m²	 1,62 0,32 ----- 1,94 1,02 ----- 1,02	
				RAZEM	2,96
183 d.2.3. 2.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.3.2. 2		Roboty przygotowawcze			
184 d.2.3. 2.2	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - usunięcie resztek spoiwa i wyrównanie powierzchni poz.181+poz.182	m² m²	 20,92	
				RAZEM	20,92
185 d.2.3. 2.2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża po szlifowaniu poz.184	m² m²	 20,92	
				RAZEM	20,92
186 d.2.3. 2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gruntowanie oszlifowanego podłoża poz.184	m² m²	 20,92	
				RAZEM	20,92

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.2.3. 2.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków wykładziny i parkiet - wykonanie warstwy samopoziomującej poz.181A+poz.182A	m ² m ²	 18,39	 18,39
188 d.2.3. 2.2	NNRKNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gruntowanie warstwy samopoziomującej poz.187	m ² m ²	 18,39	 18,39
2.3.2. 3		Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej		RAZEM	18,39
189 d.2.3. 2.3	Wycena własna	Wklejanie kształtek narożnych - <i>pomieszczenie biurowe</i> <wkłęsłe>6+<wypukłe>1+2 - <i>WC</i> <wkłęsłe>5+<wypukłe>1+2	szt. szt. szt.	 9,00 8,00	 17,00
190 d.2.3. 2.3	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - <i>posadzka</i> <pomieszczenie biurowe> poz.181A <WC> poz.182A A (suma częściowa) - <i>cokół szer. 10 cm:</i> <pomieszczenie biurowe> poz.181B <WC> poz.182B B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,45 1,94 18,39 1,51 1,02 2,53	 20,92
191 d.2.3. 2.3	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.190	m ² m ²	 20,92	 20,92
192 d.2.3. 2.3	KNR AT-38 0503-01 kalkulacja własna na bazie poz. j. w.	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie szczelin o szerokości do 6 mm - wyoblenie górnej krawędzi cokołu (poz.181B+poz.182B)/0,10	m m	 25,30	 25,30
2.3.2. 4		Roboty dodatkowe		RAZEM	25,30
193 d.2.3. 2.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Dla kol. 01-03 i 05: 4. Założenie sedesu i zamocowanie ustępu wkrętami. 5. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
194 d.2.3. 2.4	wycena indywidualna	Przywrócenie funkcji pomieszczenia - wstawienie meblowania (z pominięciem sprzętu technologicznego i komputerowego) 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
2.3.3 2.3.3. 1		Pomieszczenie 1 (wejście z lewej strony) + pomieszczenie gospodarcze Roboty rozbiórkowe		RAZEM	1,00
195 d.2.3. 3.1	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów (rozebranie posadzki "tarkett") - <i>posadzka</i> - <i>pomieszczenie Dawców:</i> (5,60+0,25+1,60)*(9,41-0,18)-<pom.gospod.>3,96*1,64	m ² m ²	 62,27	 62,27

WYDRUKI WIDOKÓW

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,75*0,18/2 1,03*1,43/2 0,87*0,04+0,96*0,20 A (suma częściowa) - <i>cokół</i> (9,41+1,03+1,43+4,03<drzwi>1,00+2*0,04+3,96+1,64<drzwi>0,98+2*0,06+5,39<drzwi> 0,96+2*0,20+0,77+0,15+0,86+3,00+0,11+0,20+5,60)*0,10 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,16 0,74 0,23 63,40 3,52 3,52	
				RAZEM	66,92
196 d.2.3. 3.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - pomieszczenie gospodarcze - <i>posadzka</i> 3,82*1,62 1,10*0,10 0,94*0,06 A (suma częściowa) - <i>cokoliki</i> [2*(3,82+1,62)-1,00]*0,08 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,19 0,11 0,06 6,36 0,79 0,79	
				RAZEM	7,15
2.3.3. 2		Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej			
2.3.3. 2.1		Przygotowanie podłoża			
197 d.2.3. 3.2.1	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - usunięcie resztek spoiwa i wyrównanie powierzchni poz.195+poz.196	m ² m ²	 74,07	
				RAZEM	74,07
198 d.2.3. 3.2.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża po szlifowaniu poz.197	m ² m ²	 74,07	
				RAZEM	74,07
199 d.2.3. 3.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gruntowanie oszlifowanego podłoża poz.197	m ² m ²	 74,07	
				RAZEM	74,07
200 d.2.3. 3.2.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków wykładziny i parkiet - wykonanie warstwy samopoziomującej i jej zagruntowanie poz.195A+poz.196A	m ² m ²	 69,76	
				RAZEM	69,76
201 d.2.3. 3.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gruntowanie warstwy samopoziomującej poz.200	m ² m ²	 69,76	
				RAZEM	69,76
2.3.3. 2.2		Ułożenie wykładziny			
202 d.2.3. 3.2.2	Wycena własna	Wklejanie kształtek narożnych - <i>pomieszczenie Dawców</i> <wkłęste>9+<wypukłe>5+3*2 - <i>pomieszczenie gospodarcze</i> <wkłęste>4	szt. szt. szt.	 20,00 4,00	
				RAZEM	24,00
203 d.2.3. 3.2.2	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - <i>posadzka</i> <pomieszczenie Dawców> poz.195A <pomieszczenie gospodarcze> poz.196A	m ² m ² m ²	 63,40 6,36	

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa) - <i>cokół szer. 10 cm:</i> <pomieszczenie Dawców> poz.195B <pomieszczenie gospodarcze> 0,10*poz.196B/0,08 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	----- 69,76 3,52 0,99 ----- 4,51	
				RAZEM	74,27
204 d.2.3. 3.2.2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		poz.203	m ²	74,27	
				RAZEM	74,27
205 d.2.3. 3.2.2	KNR AT-38 0503-01 kalkulacja własna na bazie poz. j. w.	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie szczelin o szerokości do 6 mm - wyoblenie górnej krawędzi cokołu	m		
		poz.195B/0,10+poz.196B/0,08	m	45,08	
				RAZEM	45,08
2.3.3. 2.3		Roboty dodatkowe			
206 d.2.3. 3.2.3	wycena in- dywidualna	Przywrócenie funkcji pomieszczenia - wstawienie umeblowania (z pominięciem sprzętu technologicznego i komputerowego)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Korytarz (łącznik)			
2.4.1		Roboty rozbiórkowe			
207 d.2.4. 1	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów (rozebranie posadzki "tarkett")	m ²		
		- <i>posadzka</i> 0,93*2,07/2 (5,30+0,97+0,46)*2,07 1,95*1,83/2 (2,07+2,12)/2*2,66 8,61*2,12 2*1,00*0,03+(2*0,97+0,98)*0,03 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,96 13,93 1,78 5,57 18,25 0,15	
		- <i>cokół</i> (5,30+2*0,03+0,46+1,95+1,83+8,61+2,92+2*0,03+0,55+2*0,03+5,94+2*0,03+3,63+2*0,03+1,95)*0,10 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 3,34 ----- 3,34	
				RAZEM	43,98
208 d.2.4. 1	KNNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka podłoża betonowego gr. 5 cm na szer. 0,30 m i długości spękań	m ³ bet.		
		(2*2,07+2*2,12)*0,05*0,30	m ³ bet.	0,13	
				RAZEM	0,13
2.4.2		Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej			
2.4.2. 1		Roboty naprawcze			
209 d.2.4. 2.1	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka - cięcie płyty posadzki na głębokość do 5 cm w miejscu wypiętrzeń (dł cięcia ~ 1,0 cm-<rozebrane podłoże>0,30)	m ²		
		<pręty poprzeczne w odległości 15 cm> [(2*2,07+2*2,12)/0,15+2*2*1]*(1,00-0,30)*0,05 <pręty podłużne> (2*2*2,07+2*2*2,12)*0,05	m ² m ²	2,10 0,84	
				RAZEM	2,94
210 d.2.4. 2.1	KNNR 3 0406-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - pręty ze stali żebrowanej śr. 10 mm (0,617 kg/m) (wzmocnienie spękanych miejsc)	kg zbr.		
		<pręty podłużne> 2*(3+2)*2,07+2*(3+2)*2,12 <pręty poprzeczne> [(2*2,07+2*2,12)/0,15+(2+2)*1]*1,00 A (obliczenia pomocnicze)	m m m	41,90 59,87 =====	
		poz.210A*0,617	kg zbr.	62,79	
				RAZEM	62,79

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.2.4. 2.1	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - uzupełnienie rozebranego podłoża <podłoże>poz.208+<bruzdy>poz.209/0,05*0,01*0,05	m³ bet. m³ bet.	 0,16	 0,16
2.4.2. 2		Przygotowanie podłoża		RAZEM	0,16
212 d.2.4. 2.2	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - usunięcie resztek spoiwa i wyrównanie powierzchni poz.207	m² m²	 43,98	 43,98
213 d.2.4. 2.2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża po szlifowaniu poz.212	m² m²	 43,98	 43,98
214 d.2.4. 2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gruntowanie oszlifowanego podłoża poz.212	m² m²	 43,98	 43,98
215 d.2.4. 2.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków wykładziny i par- kiet - wykonanie warstwy samopoziomującej i jej zagruntowanie poz.207A	m² m²	 40,64	 40,64
216 d.2.4. 2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gruntowanie warstwy samopoziomującej poz.215	m² m²	 40,64	 40,64
2.4.2. 3		Ułożenie wykładziny		RAZEM	40,64
217 d.2.4. 2.3	Wycena własna	Wklejanie kształtek narożnych <wklęsłe>1+<wypukłe>10+2	szt. szt.	 13,00	 13,00
218 d.2.4. 2.3	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - posadzka poz.207A A (suma częściowa) - cokół szer. 10 cm: poz.207B B (suma częściowa)	m² m² m² m²	 40,64 40,64 3,34 3,34	 43,98
219 d.2.4. 2.3	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.218	m² m²	 43,98	 43,98
220 d.2.4. 2.3	KNR AT-38 0503-01 kalkulacja własna na bazie poz. j. w.	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie szczelin o szerokości do 6 mm - wyoblenie górnej krawędzi cokołu poz.207B/0,10	m m	 33,40	 33,40
2.4.2. 4		Roboty dodatkowe		RAZEM	33,40
221 d.2.4. 2.4	wycena in- dywidualna	Przywrócenie funkcji pomieszczenia - wstawienie umeblowania (z pominięciem sprzętu tech- nologicznego i komputerowego) 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		WC - pom. 9 i WC niepełnosprawnych - pom. 10		RAZEM	1,00
2.5.1		WC - pom. 9			
2.5.1.1		Roboty rozbiórkowe			
222 d.2.5. 1.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
223 d.2.5. 1.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - WC	m ²		
		- posadzka 1,45*1,95	m ²	2,83	
		1,60*0,22	m ²	0,35	
		1,00*0,10	m ²	0,10	
		A (suma częściowa)	m ²	3,28	
				RAZEM	3,28
2.5.1.2		Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej			
2.5.1.2.1		Przygotowanie podłoża			
224 d.2.5. 1.2.1	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - usunięcie resztek spoiwa i wyrównanie powierzchni	m ²		
		poz.223	m ²	3,28	
				RAZEM	3,28
225 d.2.5. 1.2.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m ²		
		poz.224	m ²	3,28	
				RAZEM	3,28
226 d.2.5. 1.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.224	m ²	3,28	
				RAZEM	3,28
227 d.2.5. 1.2.1	DC-20 0105- 02	Szpachlowanie podkładów masami samorozlewowymi - masa samopoziomująca gr 5 mm	m ²		
		poz.224	m ²	3,28	
				RAZEM	3,28
228 d.2.5. 1.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gruntowanie warstwy samopoziomującej	m ²		
		poz.224	m ²	3,28	
				RAZEM	3,28
2.5.1.2.2		Ułożenie wykładziny obiektowej			
229 d.2.5. 1.2.2	Wycena własna	Wklejanie kształtek narożnych	szt.		
		<wypukłe>3+<wkłęsłe>4	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
230 d.2.5. 1.2.2	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m ²		
		- posadzka poz.228	m ²	3,28	
		A (suma częściowa)	m ²	3,28	
		- cokół (0,10+0,70+0,21+0,12+1,45+1,95+1,45+0,21+0,22+0,10)*0,10	m ²	0,65	
		B (suma częściowa)	m ²	0,65	
				RAZEM	3,93
231 d.2.5. 1.2.2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.230	m ²	3,93	
				RAZEM	3,93
232 d.2.5. 1.2.2	KNR AT-38 0503-01 kalkulacja własna na bazie poz. j. w.	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie szczelin o szerokości do 6 mm - wyoblenie górnej krawędzi cokołu	m		
		poz.230B/0,10	m	6,50	
				RAZEM	6,50
2.5.1. 2.3		Roboty wykończeniowe			
233 d.2.5. 1.2.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5.2		WC niepełnosprawnych - pom. 10			
2.5.2. 1		Roboty rozbiórkowe			
234 d.2.5. 2.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
235 d.2.5. 2.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - WC	m ²		
		- posadzka 1,65*1,95 1,00*0,10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	3,22 0,10 3,32	
				RAZEM	3,32
2.5.2. 2		Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej			
2.5.2. 2.1		Przygotowanie podłoża			
236 d.2.5. 2.2.1	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - usunięcie resztek spoiwa i wyrównanie powierzchni	m ²		
		poz.235	m ²	3,32	
				RAZEM	3,32
237 d.2.5. 2.2.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m ²		
		poz.236	m ²	3,32	
				RAZEM	3,32
238 d.2.5. 2.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.236	m ²	3,32	
				RAZEM	3,32
239 d.2.5. 2.2.1	DC-20 0105- 02	Szpachlowanie podkładów masami samorozlewowymi - masa samopoziomująca gr 5 mm	m ²		
		poz.236	m ²	3,32	
				RAZEM	3,32
240 d.2.5. 2.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gruntowanie warstwy samopoziomującej	m ²		
		poz.236	m ²	3,32	
				RAZEM	3,32
2.5.2. 2.2		Ułożenie wykładziny			
241 d.2.5. 2.2.2	Wycena własna	Wklejanie kształtek narożnych	szt.		
		<wypukłe>2+<wkłęsłe>4	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.2.5. 2.2.2	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m ²		
		- posadzka poz.235 A (suma częściowa)	m ²	3,32	
		- cokół (2*0,10+1,95-1,00+2*1,65+1,95)*0,10 B (suma częściowa)	m ²	3,32	
			m ²	0,64	
			m ²	0,64	
				RAZEM	3,96
243 d.2.5. 2.2.2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		poz.242	m ²	3,96	
				RAZEM	3,96
244 d.2.5. 2.2.2	KNNR AT-38 0503-01 kalkulacja własna na bazie poz. j. w.	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie szczelin o szerokości do 6 mm - wyoblenie górnej krawędzi cokołu	m		
		poz.242B/0,10	m	6,40	
				RAZEM	6,40
2.5.2. 2.3		Roboty wykończeniowe			
245 d.2.5. 2.2.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu. 2. Wykonanie otworów i obsadzenie kółków. 3. Ustawienie miski, montaż kompletnego urządzenia splukującego, założenie lejka gumowe- go. Dla kol. 01-03 i 05: 4. Założenie sedesu i zamocowanie ustępu wkrętami. 5. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową.			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Hol rejestracji			
2.6.1		Roboty rozbiórkowe			
246 d.2.6. 1	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów (rozebranie posadzki "tarkett")	m ²		
		- hol: <w kierunku pokoju nr 15> (1,00+5,90+0,40)*3,90 <na szer. ściany> (1,00+5,90+0,40+8,22)/2*1,00 <część centralna> [14,22-(3,90+1,00)]*9,14 <nad rejestracją> (4,00+1,05)*0,10 minus: <wejście> -[(2,70/sqrt(2))^2/2]+(0,20+0,03)/2*2,70 <fragment ujęty w łączniku> -0,80*2,09/2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	28,47 7,76 85,18 0,51 -1,51 -0,84	
		<cokół> (0,40+1,00+14,32-2*0,97+2*2*0,08+7,30-2*1,00+0,03+0,20+5,22-0,98+2*0,07+1,42)*0,10 B (suma częściowa)	m ² m ²	119,57 2,54	
			m ²	2,54	
				RAZEM	122,11
247 d.2.6. 1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		- hol (rejon szafek) <płytki posadz.> 3,60*(1,14+0,14) (3,60-0,24)*[2,80-(1,14+0,14)]/2 3,90*(2,15-0,40)/2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	4,61 2,55 3,41	
		<cokół> (2,15-0,40+2,80+3,60+1,14+0,25+0,15+0,40)*0,08 B (suma częściowa)	m ² m ²	10,57 0,81	
			m ²	0,81	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.2.6. 1	KNNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka podłoża betonowego gr. 5 cm na szer. 0,30 m i długości spękań (9,00+<drzwi>3*1,50)*0,05*0,30	m ³ bet. m ³ bet.	RAZEM 0,20	11,38 0,20
2.6.2. 2.6.2. 1		Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej Roboty przygotowawcze			
249 d.2.6. 2.1	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka - cięcie płyty posadzki na głębokość 5 cm w miejscu wypiętrzeń <pręty podłużne> 2*(9,00+3*1,50)*0,05 <pręty poprzeczne w odległości 15 cm> [(9,00+3*1,50)/0,15+1+3]*(1,00-0,30)*0,05	m ² m ² m ²	 1,35 3,29	 4,64
250 d.2.6. 2.1	KNNR 3 0406-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - pręty ze stali żebrowanej śr. 10 mm (0,617 kg/m) (wzmocnienie spękanych miejsc) (2+3)*(9,00+3*1,50) [(9,00+3*1,50)/0,15+1+3]*1,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.250A*0,617	kg zbr. m m m kg zbr.	 67,50 94,00 ===== 161,50 99,65	 99,65
251 d.2.6. 2.1	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - uzupełnienie rozebranego podłoża <podłoże>poz.248+<bruzdy>poz.250*0,03*0,015	m ³ bet. m ³ bet.	 0,24	 0,24
2.6.2. 2.6.2. 2		Roboty posadzkowe - ułożenie wykładziny obiektowej Przygotowanie podłoża			
252 d.2.6. 2.2.1	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - usunięcie resztek spoiwa i wyrównanie powierzchni poz.246+poz.247A+0,10*poz.247B/0,08	m ² m ²	 133,69	 133,69
253 d.2.6. 2.2.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża poz.252	m ² m ²	 133,69	 133,69
254 d.2.6. 2.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.252	m ² m ²	 133,69	 133,69
255 d.2.6. 2.2.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków wykładziny i parkiet - wykonanie warstwy samopoziomującej i jej zagruntowanie poz.252	m ² m ²	 133,69	 133,69
256 d.2.6. 2.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - gruntowanie warstwy samopoziomującej poz.252	m ² m ²	 133,69	 133,69
2.6.2. 2.2		Ułożenie wykładziny obiektowej			
257 d.2.6. 2.2.2	Wycena własna	Wklejanie kształtek narożnych <wkłesłe>5+<wypukłe>4+2*5+1	szt. szt.	 20,00	 20,00
258 d.2.6. 2.2.2	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m ²		

WYDRUKI WIDOKÓW

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- <i>posadzka</i> poz.246A+poz.247A A (suma częściowa)	m ²	130,14	
			m ²	130,14	
		- <i>cokół szer. 10 cm:</i> poz.246B 0,1* poz.247B/0,08	m ²	2,54	
		B (suma częściowa)	m ²	1,01	
			m ²	3,55	
				RAZEM	133,69
259 d.2.6. 2.2.2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		poz.258	m ²	133,69	
				RAZEM	133,69
260 d.2.6. 2.2.2	KNR AT-38 0503-01	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie szczelin o szerokości do 6 mm	m		
	kalkulacja własna na bazie poz. j. w.	- wyoblenie górnej krawędzi cokołu			
		poz.258B/0,10	m	35,50	
				RAZEM	35,50
2.6.2. 2.3		Roboty wykończeniowe			
261 d.2.6. 2.2.3	wycena in- dywidualna	Przywrócenie funkcji pomieszczeń - tablic, znaków bezpieczeństwa i umeblowania (z pomi- nięciem sprzętu technologicznego i komputerowego)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki			
262 d.3	KNR AT-06 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzynio- we; kategoria ładunku III (materiały zrolowane) (ciężar 1 m2 wykładziny rulonowej 2,80 kg/m2)	t		
		- <i>tarkett</i> poz.149	m ²	38,02	
		poz.170	m ²	21,91	
		poz.181	m ²	17,96	
		poz.195	m ²	66,92	
		poz.207	m ²	43,98	
		poz.246	m ²	122,11	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.262A*2,80/1000	m ²	310,90	
			t	0,87	
				RAZEM	0,87
263 d.3	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I (na- wierzchnia bitumiczna) - <i>tarkett (samochód skrzyniowy)</i> poz.262/5,0	kurs	0,17	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<przyjęto> 1	kurs	0,17	
				1,00	
				RAZEM	1,00
264 d.3	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 2	kurs		
		poz.263	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
265 d.3	Pozycja	Oплата za utylizację wykładziny PVC	t		
		<wykładzina tarkett> poz.262	t	0,87	
				RAZEM	0,87
266 d.3	KNR AT-06 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I (ciężar 1 m3 gruzu budowlanego: beton: przyjęto: 2,00 t/m3; ciężar płytek podłogowych - 18,00 kg/m2)	t		
	Wycena własna na bazie pozycji j.w.	- <i>płytki podłogowe:</i> poz.159	m ²	13,23	
		poz.182	m ²	2,96	
		poz.196	m ²	7,15	

WYDRUKI WIDOKÓW

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.223 poz.235 poz.247 A (obliczenia pomocnicze) - gruz betonowy: poz.208 poz.248 B (obliczenia pomocnicze) poz.266A*18,00/1000+poz.266B*2,00	m ² m ² m ² m ² m ³ m ³ m ³ t	3,28 3,32 11,38 ===== 41,32 0,13 0,20 ===== 0,33 1,40	
				RAZEM	1,40
267 d.3	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I (nawierzchnia bitumiczna) - gruz budowlany (samochód samowyladowawczy) poz.266/5,0 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto> 1	kurs kurs	 0,28 ===== 0,28 1,00	
				RAZEM	1,00
268 d.3	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km (dopłata za dalsze 2 km) Krotność = 2 poz.267	kurs kurs	 1,00	
				RAZEM	1,00
269 d.3	Pozycja	Oplata za składowanie gruzu budowlanego (ciężar 1 m3 gruzu budowlanego: beton: przyjęto: 2,00 t/m3; ciężar płytek podłogowych - 18,00 kg/m2) poz.266	t t	 1,40	
				RAZEM	1,40