

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont części podziemnej - pomieszczenia piwniczne wg OPINI TECHNICZNEJ 2/02/2024					
1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1		Prace przygotowawcze, rozbiórkowe			
1		Opróżnienie pomieszczeń i wyniesienie istniejących rzeczy w miejsce wskazane przez Inwestora	kpl.		
d.1.1	P1	1<schowek>	kpl.	1,00	
	P2	1<magazyn>	kpl.	1,00	
	P3	1<magazyn>	kpl.	1,00	
	P17	1<pom. techniczne>	kpl.	1,00	
				RAZEM	4,00
2		Demontaż i utylizacja pozostałości po starych instalacjach pom. P1, P2, P3, demontaż i ponowny montaż 2szt grzejników pom P2 i P3	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-wykładziny_lino- noleum	m ²		
d.1.1	P1	1,17*2,5+2,36*0,8	m ²	4,81	
	P2	4,2*5,26	m ²	22,09	
	P3	4,2*3,3	m ²	13,86	
	P17	5,5*5,25<wraz z pomieszczeniem wew. hydroforowni>	m ²	28,88	
				RAZEM	69,64
4	KNR 4-01 0619-09	Odrzymbianie stropów o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - przygotowanie powierzchni starej posadzki pod płytki poz.3	m ²		
d.1.1	analogia		m ²	69,64	
				RAZEM	69,64
5	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	P1	(2,36+3,6*2+1,19)*2,25-0,9*2<drzwi>	m ²	22,39	
	P2	[4,2*2+5,26*2]*2,35-0,9*2<drzwi>	m ²	42,66	
	P3	[4,2*2+3,3*2]*2,25-0,9*2<drzwi>	m ²	31,95	
	P17	(3,6*2+0,8*2)*2,25<pomieszczenie węzła hydroforowni>	m ²	19,80	
				RAZEM	116,80
6	KNR-W 4-01 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.1	P1	1,17*2,5+2,36*0,8	m ²	4,81	
				RAZEM	4,81
7	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły - pomieszczenie ściany P1, P2, P3, P17<pom.hydroforowni>sufit w pom. P1 poz.5+poz.6	m ²		
d.1.1			m ²	121,61	
				RAZEM	121,61
1.2		Prace tynkarskie i towarzyszące - sufity			
8	NNRNKB 202 1134-02	Zabezpieczenie powierzchni środkiem hydrofobowym - pomieszczenie P1	m ²		
d.1.2	analogia	Krotność = 2			
	P1	1,17*2,5+2,36*0,8	m ²	4,81	
				RAZEM	4,81
1.3		Prace tynkarskie i towarzyszące - ściany			
9	NNRNKB 202 1134-02	Zabezpieczenie powierzchni środkiem hydrofobowym - pomieszczenie P1	m ²		
d.1.3	analogia	Krotność = 2			
	P1	(2,36+3,6*2+1,19)*2,25-0,9*2<drzwi>	m ²	22,39	
				RAZEM	22,39
10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.3	P2	[4,2*2+5,26*2]*2,35-0,9*2<drzwi>	m ²	42,66	
	P3	[4,2*2+3,3*2]*2,25-0,9*2<drzwi>	m ²	31,95	
	P17	[3,6*2+0,8*2]*2,25<pomieszczenie węzła hydroforowni>	m ²	19,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	94,41
11	KNR-W 4- d.1.3 01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - naroże ściany z sufitymi poz.10*20%	m ² m ²	18,88	
				RAZEM	18,88
12	KNR-W 4- d.1.3 01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.10*20%	m ² m ²	18,88	
				RAZEM	18,88
13	KNR 4-01 d.1.3 0714-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.10	m ² m ²	94,41	
				RAZEM	94,41
1.4		Prace posadzkarskie			
14	NNRNKB d.1.4 202 1134-01 P1 P2 P3 P17	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - przed ułożeniem płytek i warstwą wyrównawczą 1,17*2,5+2,36*0,8 4,2*5,26 4,2*3,3 5,5*5,25	m ² m ² m ² m ² m ²	4,81 22,09 13,86 28,88	
				RAZEM	69,64
15	KNR 0-12 d.1.4 1118-04 P2 P3 P17	Posadzki z płytek o wymiarach np. 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 4,2*5,26 4,2*2,9 5,5*5,25- 2,88	m ² m ² m ² m ²	22,09 12,18 26,00	
				RAZEM	60,27
16	KNR 0-12 d.1.4 1119-02 P2 P3 P17	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 4,2*2+5,26*2 4,2*2+3,3*2 5,5*2+5,25*2	m m m m	18,92 15,00 21,50	
				RAZEM	55,42
17	KNNR 7 d.1.4 0507-04 P17	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - do pomieszczenia węzła hydroforowni 0,8	m m	0,80	
				RAZEM	0,80
18	NNRNKB d.1.4 202 1132-01 1132-02 analogia P17	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1 cm 0,8*3,6<pomieszczenie węzła hydroforowni>	m ² m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
1.5		Prace malarskie - sufity			
19	KNR-W 4- d.1.5 01 1204-08 P2 P3 P17	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity 4,2*5,26 4,2*3,3 0,8*3,6<pomieszczenie węzła hydroforowni>	m ² m ² m ² m ²	22,09 13,86 2,88	
				RAZEM	38,83
20	NNRNKB d.1.5 202 1134-01 P2 P3 P17	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome sufity (przed malowaniem) 4,2*5,26 4,2*3,3 5,5*5,25	m ² m ² m ² m ²	22,09 13,86 28,88	
				RAZEM	64,83
21	KNR-W 4- d.1.5 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufity	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20	m ²	64,83	
				RAZEM	64,83
1.6		Prace malarskie, glazurnicze - ściany			
22 d.1.6	KNR AT-27 0401-01 P2	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie- przy umywalne w pom. P2 przy umywalce 1*2,1	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
23 d.1.6	KNR 0-12II 0829-09 analogia P2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach np 30x30 cm na klej metodą kombinowaną pom. P2 przy umywalce 1*2,1	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
24 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02 P2 P3 P17	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe [4,2*2+5,26*2]*2,35-0,9*2<drzwi> [4,2*2+3,3*2]*2,25-0,9*2<drzwi> [5,23*2+5,5*2]*2,25-0,9*2+(3,6*2+0,8*2)*2,25<po- mieszczenie węzła hydroforowni>	m ² m ² m ² m ²	 42,66 31,95 66,29	
				RAZEM	140,90
25 d.1.6	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych poz.24	m ² m ²	 140,90	
				RAZEM	140,90
26 d.1.6	KNR 4-01 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-05 z. sz.4.5.4. 9914-07 P2/P3	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. ponad 0,1 m2 każda - ościeżnice łączenie z ćwierćwałkami 1*2,1	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
1.7		Stolarka drzwiowa			
27 d.1.7	KNR 4-01 0904-01 analogia P1	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej - podcięcie drzwi od dołu w celu poprawienia wentylacji w pomieszczeniu nr P1 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.7	KNR-W 2- 02 1024-02 analogia P17	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone 1<pomieszczenie hydroforowni>	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		Prace elektryczne i towarzyszące			
29 d.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie (oświetlenie i gniazdka) 85	m m	 85,00	
				RAZEM	85,00
30 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 85*1,15	m m	 97,75	
				RAZEM	97,75
31 d.2	KNR 5-08 0502-10 P2 P3 P17	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 4) 3 2 1<pomieszczenie hydroforowni>	kpl. kpl. kpl. kpl.	 3,00 2,00 1,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED	szt.		
d.2	0501-01				
	P1	1	szt.	1,00	
	P2	3	szt.	3,00	
	P3	2	szt.	2,00	
	P13	1	szt.	1,00	
	P17	3+1	szt.	4,00	
				RAZEM	11,00
33	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-03	2+1<P2,P3>	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
34	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-02				
	P1	2	szt.	2,00	
	P2	4	szt.	4,00	
	P3	4	szt.	4,00	
				RAZEM	10,00
35	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2	0308-03				
	P1	2	szt.	2,00	
	P2	4	szt.	4,00	
	P3	4	szt.	4,00	
				RAZEM	10,00
36		Pomiary elektryczne powykonawcze	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Prace związane z wykonaniem nowej wentylacji			
37	kalk. własna	Wykonanie nowej wentylacji w pom. P1, P2, P3, P17 w której w skład wchodzi: -dostarczenie i zabudowa centrali wentylacyjnej o wydajności 400 m3/h w pom. piwnicznym istniejącej centrali. - montaż manipulatora, sterownika. - wykonanie nowej czepni oraz wyrzutni na zewnątrz budynku. - instalację wentylacji do pomieszczeń technicznych. - instalacja odprowadzenia kondensatu. - instalacja elektryczną. - wykonanie pomiarów oraz kalibracji układu. - projekt powykonawczy instalacji. - zabudowa kanałów wentylacyjnych płytami kartonowo - gipsowymi.	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Prace inne - pozostałe			
38	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²		
d.4	1215-08	poz.3	m ²	69,64	
				RAZEM	69,64
39		Montaż lustra w łazience pom. P13	kpl.		
d.4	kalk. własna				
	P13	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 4-02	Demontaż umywalki w pom P2	kpl.		
d.4	0235-06				
	P2	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR 2-15	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.4	0221-02				
	P2	1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
42	KNR 2-15 d.4 0114-01 P2	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR-W 2- d.4 15 0137-02 P2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 4-01 d.4 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - odpady poremontowe mieszane Krotność = 10 6	m ³ m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
45	KNR 4-01 d.4 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - odpady poremontowe mieszane 6	m ³ m ³	6,00	
				RAZEM	6,00