
PRZEDMIAR ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczenia przeznaczonego na strzelnicę wirtualną w budynku LO II
ADRES INWESTYCJI : ul. Jana Rosłńskiego 1 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim
ADRES INWESTORA : ul. Łżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marta Frączek
DATA OPRACOWANIA : maj 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Adaptacja pomieszczenia pod strzelnicę wirtualną w LO II					
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.1	0103-02	1,40*0,80*4 + 1,0*2,0	m ²	6,48	
				RAZEM	6,48
2	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
d.1	0903-01	1	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	1	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
4	KNR 19-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej - listwa drewniana na ścianach	m ²		
d.1	1020-02	5,0*0,20	m ²	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
5	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1	1134-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
6	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - do ponownego montażu	kpl.		
d.1	0521-02	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03	5,50*8,60+1,0*0,50	m ²	47,80	
				RAZEM	47,80
8	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	poz.7	m ²	47,80	
				RAZEM	47,80
2		Roboty posadzkowe			
9	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m ²		
d.2	0502-01	poz.8	m ²	47,80	
				RAZEM	47,80
10	KNNR 2 0604-	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.2	01	poz.9	m ²	47,80	
				RAZEM	47,80
11	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.2	1106-02	poz.10	m ²	47,80	
				RAZEM	47,80
12	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2 cm	m ²		
d.2	1106-03	Krotność = 2	m ²	47,80	
		poz.11		RAZEM	47,80
13	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2	1106-07	poz.11	m ²	47,80	
				RAZEM	47,80
14	KNR K-04	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej - gruntowanie podłoża	m ²		
d.2	0502-04	poz.12	m ²	47,80	
				RAZEM	47,80
15	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2	1130-02	poz.14	m ²	47,80	
				RAZEM	47,80
16	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC winylowe klejone wraz z cokolikami wys. 10cm posiadające atesty i certyfikaty umożliwiające zastosowanie produktu w obiektach użyteczności publicznej	m ²		
d.2	1123-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	cokoliki	Minimalne wymagania: grubość min. 2,0 mm, waga całkowita max. 2800g/m2 odporność na uderzenie min. 8N/m, odporność na ścieranie 0,3g, przewodząca, o minimalnej ilości łączeń, antypoślizgowość min.R9, antystatyczność <2kV, ognioodporność Bfl-s1, odporna na działanie środków chemicznych, bakterii i grzybów). Wymagany kolor grafitowy ciemny matowy, bez cokołu na ścianie pod wyświetlanie obrazu poz. 15 (8,60*2+5,50)*0,10	m ² m ²	47,80 2,27	
				RAZEM	50,07
17 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz. 16	m ² m ²	50,07	
				RAZEM	50,07
3		Roboty tynkarskie			
18 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (5,50+8,60)*2,0 + (5,50*8,60)*0,50	m ² m ²	51,85	
				RAZEM	51,85
19 d.3	KNR-W 7-12 0303-02	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych poz. 18	m ² m ²	51,85	
				RAZEM	51,85
20 d.3	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m ² przez jednokrotne smarowanie poz. 19	m ² m ²	51,85	
				RAZEM	51,85
21 d.3	ZKNR C-1 0404-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m ² przez smarowanie (każde następne) poz. 20	m ² m ²	51,85	
				RAZEM	51,85
22 d.3	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna poz. 21	m ² m ²	51,85	
				RAZEM	51,85
23 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz. 22	m ² m ²	51,85	
				RAZEM	51,85
24 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz. 23	m ² m ²	51,85	
				RAZEM	51,85
25 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ścian z zeszkobaniem farby, oczyszczeniem powierzchni, zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku oraz nałożeniem warstwy gładzi i zatarcie packą. - ujednolicenie powierzchni tynków w pomieszczeniu (5,50*2+8,60*2)*2,80	m ² m ²	78,96	
				RAZEM	78,96
26 d.3	KNR 2-02 2009-02 analogia	GŁADŹ WAPIENNA wewnętrzna wykonywana ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz. 25	m ² m ²	78,96	
				RAZEM	78,96
27 d.3	KNR 2-02 2009-07 analogia	GŁADŹ WAPIENNA wewnętrzna wykonywana ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz. 26	m ² m ²	78,96	
				RAZEM	78,96
28 d.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5,50*8,60	m ² m ²	47,30	
				RAZEM	47,30
29 d.3	KNR 2-02 2009-04 analogia	GŁADŹ WAPIENNA wewnętrzna wykonywana ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz. 28	m ² m ²	47,30	
				RAZEM	47,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 2-02 2009-08 analogia	GŁADŹ WAPIENNA wewnętrzna wykonywana ręcznie na stropach na podłożu z tynku - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.28	m ² m ²	 47,30	
				RAZEM	47,30
31 d.3	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych 2,0*2+1,0+1,40*4+0,80*4*2	m m	 17,00	
				RAZEM	17,00
4		Roboty malarskie			
32 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe poz.27	m ² m ²	 78,96	
				RAZEM	78,96
33 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie poziome poz.28	m ² m ²	 47,30	
				RAZEM	47,30
34 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - 3 ściany w kolorze grafitowym matowym, 1 ściana przeznaczona pod wyświetlanie obrazu w kolorze białym matowym, poz.32	m ² m ²	 78,96	
				RAZEM	78,96
35 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - w kolorze grafitowym matowym poz.33	m ² m ²	 47,30	
				RAZEM	47,30
5		Roboty towarzyszące			
36 d.5	KNNR 2 1403- 02	Malowanie grzejników płytowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 w kolorze grafitowym matowym 1,0*4*2	m ² m ²	 8,00	
				RAZEM	8,00
37 d.5	TZKNBK XVIII IV A-225 kalk. własna	Montaż grzejników stalowych nr 1-2 o powierzchni 2.5 m2 - materiał z demontażu 0,8*1,20*2	m ² m ²	 1,92	
				RAZEM	1,92
38 d.5	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. 25,0	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
39 d.5	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - kolorystyka w uzgodnieniu z Zamawiającym 0,9*2,0	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
41 d.5	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet okiennych zaciemniających w kolorze grafitowym - podany w obmiarze wymiar jest wymiarem przybliżonym, rolety należy zamontować na skrzydle okiennym wraz z listwami-przewodnicami - wymiar rolety dopasować do szyby okiennej według zaleceń producenta 1,20*0,60*4	m ² m ²	 2,88	
				RAZEM	2,88
42 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
6		Roboty instalacyjne			
43 d.6	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.6	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.6	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającymv - wymiana istniejących 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - montaż gniazda w wyznaczonym miejscu w posadzce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 5-08 d.6 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Wymagane łączniki z regulacją natężenia oświetlenia, z podziałem na dwa niezależne tryby oświetlenia - 1. plafony, 2. punkty świetlne w tylnej części pomieszczenia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48	KNR-W 5-08 d.6 0511-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - 6 plafonów prostokątnych: strumień led min. 6000 lm, moc led min. 40W	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
49	KNR-W 5-08 d.6 0511-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oświetlenie sufitowe punktowe w tylnej części pomieszczenia z możliwością regulacji natężenia światła	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
50	KNR-W 5-08 d.6 0210-01 kalk. własna	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - należy doprowadzić przewody do nowych gniazd wtyczkowych, gniazda w posadzce oraz łączników i opraw oświetleniowych. Należy również uwzględnić montaż koryta w posadzce	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Roboty porządkowe			
51	KNR 4-01 d.7 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek Krotność = 2 8,60*5,50	m ²		
			m ²	47,30	
				RAZEM	47,30
52	KNR 4-01 d.7 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 1,0*2,0	m ²		
			m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
53	KNR 4-01 d.7 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 1,40*0,80*4	m ²		
			m ²	4,48	
				RAZEM	4,48