

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45410000-4 Tynkowanie
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA NAŚWIETLA Z PUSTAKÓW SZKLANYCH NA OKNA W BUD NR 1 NA TERENIE WOJSKOWEGO CENTRUM REKRUTACJI(Wojskowa Komenda Uzupełnień)
ADRES INWESTYCJI : KĘDZIERZYN - KOŻŁE
INWESTOR : 4 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : UL GEN.ANDERSA 47, 44-121 GLIWICE
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JERZY PRASKI: KOSZTORYSANT (BUDOWLANA)
HENRYK SZKUDLAREK (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2022

Data zatwierdzenia

1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

: Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany naświetla z pustaków szklanych - luksferów na okna w budynku nr 1 na terenie Wojskowego Centrum Rekrutacji w Kędzierzynie - Koźlu przy ul. I. Łukasiewicza 11 ,
działka nr 1850/4 .

2.ZAKRES OPRACOWANIA

- opis przedmiotowej części obiektu z oceną stanu technicznego
- wytyczne wykonania robót rozbiórkowych
- wytyczne wykonania robót montażowych
- dokumentacja projektowa i fotograficzna

3.PARAMETRY TECHNICZNE

-Wymiary zewnętrzne naświetli mierzone po obrysie:

Naświetle nad drzwiami wejściowymi do budynku -

-szerokość 6 pustaków szklanych (luksferów) 19 x 19 x 8- ok. 1,18 m

-wysokość 28 warstw pustaków szklanych - ok. 5,47 m,

-powierzchnia - 6,45 m²

Naświetle przy klatce schodowej -

-szerokość 6 pustaków szklanych (luksferów) 19 x 19 x 8- ok. 1,18 m

-wysokość 38 warstw pustaków szklanych - ok. 7,42 m,

-powierzchnia - 8,76 m²

4, PODSTAWA OPRACOWANIA.

- KNR W-4-01,KNR-2-02,KNR-9-13
- Cennik materiałów Sekocenbud

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Roboty budowlane			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie naświetli z pustaków szklanych	m ²		
d.1	0346-07	1.18*5.47+1.18*7.42	m ²	15.210	
				RAZEM	15.210
2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	1.18*0.82+1.18*0.72+1.35*0.15*4+1.18*0.87	m ³	3.654	
				RAZEM	3.654
3	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	m		
d.1	0132-05	1.2*3	m	3.600	
				RAZEM	3.600
4	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1	0711-03	1.18*5.47	m ²	6.455	
				RAZEM	6.455
2	45442100-8	Roboty malarskie			
5	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach	m ²		
d.2	0830-04	1.18*5.47	m ²	6.455	
				RAZEM	6.455
6	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - z grun-	m ²		
d.2	1510-03	towaniem	m ²	6.455	
		1.18*5.47		RAZEM	6.455
3	45421100-5	Montaż stolarki			
7	KNR 0-19	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsa-	m ²		
d.3	1023-05	dzenia o pow. do 1.0 m2;okna ze szczelinami nawiewnymi	m ²	2.080	
		0.8*1.3*2		RAZEM	2.080
8	KNR-W 2-02	Szyba bezpieczna	m ²		
d.3	1410-03	8.744	m ²	8.744	
				RAZEM	8.744
9	KNR 0-19	Montaż przeszklenia ramie aluminiowej szklone szkłem bezpiecznym	m ²		
d.3	1024-10	1.18*7.41	m ²	8.744	
				RAZEM	8.744
10	KNR-W 2-02	Obsadzenie podokienników długości do 1 m;podokoenniki z konglomeratu gr	szt.		
d.3	0135-01	3 cm o wym 0,3x0,9	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	NNRNKB	Osadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m ²		
d.3	202 0541-02	0.2*0.9*2	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
4	45262600-7	Ocieplenie			
12	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt gr 5 cm na ścia-	m ²		
d.4	0102-02	nach	m ²	3.772	
		2*1.18*0.82+1.18*0.87+4*0.15*1.35		RAZEM	3.772
13	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt gr 2 cm na oście-	m ²		
d.4	0102-03	żach	m ²	1.207	
		4*1.35*0.17+2*0.85*0.17		RAZEM	1.207
14	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścia-	m ²		
d.4	0102-07	nach	m ²	12.900	
		6.45*2		RAZEM	12.900
15	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na oście-	m ²		
d.4	0102-08	żach	m ²	2.951	
		Krotność = 2		RAZEM	2.951
		2*1.18*0.17+2*7.5*0.17			
16	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych ką-	m		
d.4	0102-09	townikami	m	24.120	
		24.12		RAZEM	24.120
5	45410000-4	Tynki			
17	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa po-	m ²		
d.5	0504-01	średnia na ścianach	m ²	6.450	
		6.45		RAZEM	6.450
18	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany	m ²		
d.5	0504-02	ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.95	m ²	2.950	
				RAZEM	2.950
19	KNR AT-31 d.5 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy 1,5-wykonany ręcznie na ścianach 6.45	m ² m ²	 6.450	
				RAZEM	6.450
20	KNR AT-31 d.5 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy 1,5 -wykonany ręcznie na ościeżach 2.95	m ² m ²	 2.950	
				RAZEM	2.950
21	KNR AT-32 d.5 0407-04	Wyprawa tynkarska odsłoniętych części belek konstrukcyjnych(tynk wewn+gips) 2*1.18*0.4	m ² m ²	 0.944	
				RAZEM	0.944
22	KNR-W 2-02 d.5 1209-04	Demontaż i ponowny montaż barierok ze stali chromoniklowej 3*1.18	m m	 3.540	
				RAZEM	3.540
6		Rusztowania			
23	KNR-W 2-02 d.6 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 4*8	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23)			
25	KNR-W 2-02 d.6 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 4*8	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNR-W 2-02 d.6 0923-02	Zabezpieczenie otworów okiennych płytami OSB 15.210	m ² m ²	 15.210	
				RAZEM	15.210
7		MONTAŻ MASZTU FLAGOWEGO			
27	KNR 9-30 d.7 0102-03 analogia	Wkopianie prefabrykowanych fundamentów słupa flagowego o przekroju poprzecznym ponad 0,45 x 0,45 do 0,60 x 0,60 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 9-30 d.7 0201-03 analogia	Montaż i ustawienie masztu flagowego o wysokości słupa ponad 8 do 12 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
29	KNR 0-19 d.8 0929-10	POMIESZCZENIE NR 16 Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.45*1.45	m ² m ²	 2.103	
				RAZEM	2.103
30	KNR 4-01 d.8 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.60	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
31	KNR 0-14 d.8 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 UWAGA! Rur c.o. (0.15+0.15)*(3.86+3.25)	m ² m ²	 2.133	
				RAZEM	2.133
32	KNR 4-01 d.8 0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł UWAGA! Parapet z konglomeratu kamienia naturalnego 1,60*0,25 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - 0,90*2,05 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2 d.8 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
35	KNR 2 d.8 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-02 d.8 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 3.86*4.10	m ² m ²	RAZEM 15.826	1.800 15.826
37	KNR-W 2-02 d.8 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3.25*(3.86+4.10)*2- <pow. otworów>1.47*1.47-0.90*2.00	m ² m ²	RAZEM 47.779	47.779
38	KNR-W 4-01 d.8 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.86*4.10	m ² m ²	RAZEM 15.826	15.826
39	NNRNKB d.8 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 3.86*4.10	m ² m ²	RAZEM 15.826	15.826
40	NNRNKB d.8 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 3.86*4.10	m ² m ²	RAZEM 15.826	15.826
41	KNR-W 2-02 d.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.36+poz.37	m ² m ²	RAZEM 63.605	63.605
42	KNR 4-01 d.8 0354-11 analogia	POMIESZCZENIE NR 17 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych UWAGA! Parapet z tworzywa sztucznego.1,60*0,30 1.60	m m	RAZEM 1.600	1.600
43	KNR 0-14 d.8 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 UWAGA! Rur c.o. 3.25*(0.15+0.17)	m ² m ²	RAZEM 1.040	1.040
44	KNR 4-01 d.8 0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1,60*0,30 UWAGA! Parapet z konglomeratu kamienia naturalnego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
45	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 0.90*2.00	szt. szt.	RAZEM 1.800	1.800
46	KNR 2 d.8 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 1	m ² m ²	RAZEM 1.000	1.000
47	KNR 2 d.8 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.90*2.00	m ² m ²	RAZEM 1.800	1.800
48	KNR-W 4-01 d.8 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych UWAGA! Posadzka z paneli podłogowych 3.86*3.95	m ² m ²	RAZEM 15.247	15.247
49	NNRNKB d.8 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 3.86*3.95	m ² m ²	RAZEM 15.247	15.247
50	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3.86*3.95+2*(3.86+3.95)*3.25-<pow. otworów>1.00*2.00-1.50*1.50	m ² m ²	RAZEM 61.762	61.762
51	KNR 4-01 d.8 0354-12 analogia	POMIESZCZENIE NR 18 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2 szt *1,60*0,30 Uwaga! Parapety z tworzywa sztucznego. 2*1.60	m m	RAZEM 3.200	3.200
52	KNR 4-01 d.8 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 2 szt *1,60*0,30 UWAGA! Parapety z konglomeratu kamienia naturalnego. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-01 d.8 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		3.94*3.83	m ²	15.090	
				RAZEM	15.090
54	NNRNKB d.8 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		poz.53	m ²	15.090	
				RAZEM	15.090
55	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		3.94*3.83+2*(3.94+3.83)*3.26-<pow.otworów>2*1.50*1.50-0.90*2.00*2	m ²	57.651	
				RAZEM	57.651
56	KNR 4-01 d.8 0354-12	POMIESZCZENIE NR 19	m		
		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2 szt *1,60*0,30 UWAGA! Parapet z tworzywa sztucznego. 2*1.60	m	3.200	
				RAZEM	3.200
57	KNR 4-01 d.8 0321-04	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 2 szt*1,60*0,30 UWAGA! Parapety z konglomeratu kamienia naturalnego. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2 d.8 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
60	KNR 2 d.8 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
61	KNR-W 4-01 d.8 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych UWAGA! Rozbiórka posadzki z paneli.	m ²		
		2.86*5.80	m ²	16.588	
				RAZEM	16.588
62	NNRNKB d.8 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		poz.61	m ²	16.588	
				RAZEM	16.588
63	KNR-W 2-02 d.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		2.86*5.80+2*(2.86+5.80)*3.24-<pow. otworów>2*1.50*1.50-2*0.90*2.00	m ²	64.605	
				RAZEM	64.605
64	KNR 4-01 d.8 0354-05	POMIESZCZENIE NR 15	m ²		
		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 UWAGA! Ościeżnica okienna 1.97*1.28	m ²	2.522	
				RAZEM	2.522
65	KNR 4-01 d.8 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.40	m	1.400	
				RAZEM	1.400
66	KNR 0-19 d.8 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		poz.64	m ²	2.522	
				RAZEM	2.522
67	KNR 4-01 d.8 0321-04	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł UWAGA! Paraper z konglomeratu kamienia naturalnego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-01 d.8 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych UWAGA! Posadzka z paneli 3.79*4.87	m ²		
			m ²	18.457	
				RAZEM	18.457
69	KNR 4-04 d.8 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m ²		
		poz.68	m ²	18.457	
				RAZEM	18.457
70	KNR 0-21 d.8 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych UWAGA! Płyta OSB	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.68	m ²	18.457	
				RAZEM	18.457
71	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.8	202 1136-01	poz.68	m ²	18.457	
				RAZEM	18.457
72	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.8	1510-03	3.97*4.87+2*(3.97+4.87)*2.87-<pow.otworów>1.28*1.97-0.90*2.10	m ²	65.664	
				RAZEM	65.664
73	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.8	1209-10	2.10*0.90*2<strony>	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
74	KNR 0-19	POMIESZCZENIE NR 14	m ²		
d.8	0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²	2.522	
		1.28*1.97		RAZEM	2.522
75	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.8	0354-12	1.40	m	1.400	
				RAZEM	1.400
76	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścia- nach z cegieł	szt.		
d.8	0321-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.8	0818-05	3.46*2.56	m ²	8.858	
				RAZEM	8.858
78	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.8	202 1136-01	poz.77	m ²	8.858	
				RAZEM	8.858
79	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.8	1510-03	3.46*2.56+2*(3.46+2.56)*3.34-<pow. otworów>1.97*1.28-0.90*2.00	m ²	44.750	
				RAZEM	44.750
80	KNR 0-19	PODDASZE	m ²		
d.8	0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²	2.157	
		1.61*1.34		RAZEM	2.157
81	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,70*0,30	m		
d.8	0354-11	1.70	m	1.700	
				RAZEM	1.700
82	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścia- nach z cegieł- 1,70*0,30	szt.		
d.8	0321-04	UWAGA! Parapet z konglomeratu kamienia naturalnego	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
83	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.8	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.8	0322-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.8	0354-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.8	0349-02	Uwaga! Podwyższenie otworu drzwiowego.	m ³	0.105	
	analogia	0.14*1.50*0.50		RAZEM	0.105
87	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapien- nej dla belek stalowych - dla nadproży	gniazd.		
d.8	0346-01	2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR-W 2-02 d.8 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		2*1.20	m	2.400	
				RAZEM	2.400
89	KNNR 2 d.8 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - 3 szt 2*0.70*2.00+1*0.90*2.00	m ²		
			m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
90	KNNR 2 d.8 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		2*0.70*2.00+1*0.90*2.00	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
91	KNR 4-01 d.8 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 1.20*0.60*2	m ²		
			m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
92	KNR 4-01 d.8 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		4.86*3.80	m ²	18.468	
				RAZEM	18.468
93	KNR 4-04 d.8 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m ²		
		poz.92	m ²	18.468	
				RAZEM	18.468
94	KNR 0-21 d.8 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych UWAGA! Płyty OSB gr. 25 mm	m ²		
		poz.92	m ²	18.468	
				RAZEM	18.468
95	NNRNKB d.8 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		poz.92	m ²	18.468	
				RAZEM	18.468
96	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 4.86*3.80+2*(4.86+3.80)*2.44-<pow. otworów>1.61*1.34-0.90*2.00-2*0.75*1.70	m ²		
			m ²	54.221	
				RAZEM	54.221
97	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		2*(4.86+3.80)*2.44-<pow. otworów>1.61*1.34-0.90*2.00-2*0.75*1.70	m ²	35.753	
				RAZEM	35.753
98	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		4.86*3.80	m ²	18.468	
				RAZEM	18.468
99	NNRNKB d.8 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		poz.97	m ²	35.753	
				RAZEM	35.753
100	NNRNKB d.8 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.98	m ²	18.468	
				RAZEM	18.468
101	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.99+poz.100	m ²	54.221	
				RAZEM	54.221
102	KNR 0-19 d.8 0929-06	WĘZEL SANITARNY	m ²		
		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 0.90*1.43	m ²	1.287	
				RAZEM	1.287
103	KNR 4-01 d.8 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych UWAGA! Parapet z tworzywa sztucznego.	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 4-01 d.8 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł Uwaga parapet z konglomeratu kamienia naturalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 4-01 d.8 0354-09	POMIESZCZENIE NR 108 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
106	KNNR 2 d.8 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
107	KNR 4-01 d.8 0818-05	PIWNICA POMIESZCZENIE NR 7 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.63*4.82	m ² m ²	 17.497	 17.497
				RAZEM	17.497
108	KNR-W 4-01 d.8 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,20*0,30 1.20	m m	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
109	KNR 4-01 d.8 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł UWAGA! Parapet z konglomeratu kamienia naturalnego 1,20*0,30 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
110	KNR 4-01 d.8 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 3.63*4.82	m ² m ²	 17.497	 17.497
				RAZEM	17.497
111	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.110	m ² m ²	 17.497	 17.497
				RAZEM	17.497
112	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Uwaga! Pogrubienie posadzki o 10 mm poz.110	m ² m ²	 17.497	 17.497
				RAZEM	17.497
113	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi" - powierzchnie poziome poz.110	m ² m ²	 17.497	 17.497
				RAZEM	17.497
114	KNR 0-12 d.8 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.110	m ² m ²	 17.497	 17.497
				RAZEM	17.497
115	KNR 0-12 d.8 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2*(3.63+4.82)-0.90	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
116	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 3.63*4.82+2*(3.63+4.82)*2.47-<pow.otworów>0.90*2.00-1.08*1.08	m ² m ²	 56.273	 56.273
				RAZEM	56.273
117	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3.63*4.82	m ² m ²	 17.497	 17.497
				RAZEM	17.497
118	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2*(3.63+4.82)*2.47-<pow.otworów>0.90*2.00-1.08*1.08	m ² m ²	 38.777	 38.777
				RAZEM	38.777
119	NNRNKB d.8 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 3.63*4.82	m ² m ²	 17.497	 17.497
				RAZEM	17.497
120	NNRNKB d.8 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 2*(3.63+4.82)*2.47-<pow.otworów>0.90*2.00-1.08*1.08	m ² m ²	 38.777	 38.777
				RAZEM	38.777
121	NNRNKB d.8 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku 0.30*(1.08+1.08+1.08)	m ² m ²	 0.972	 0.972
				RAZEM	0.972
122	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.119+poz.120+poz.121	m ² m ²	 57.246	 57.246
				RAZEM	57.246

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR 4-01 d.8 0818-05	PIWNICA POMIESZCZENIE NR 1	m ²		
		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.93*3.78	m ²	14.855	
				RAZEM	14.855
124	KNR-W 4-01 d.8 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko UWAGA! Parapet z tworzywa sztucznego	m		
		1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
125	KNR 4-01 d.8 0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 0,30*1,60 UWAGA! Parapet z konglomeratu kamienia naturalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 4-01 d.8 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 3.93*3.78	m ²		
			m ²	14.855	
				RAZEM	14.855
127	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.126	m ²		
			m ²	14.855	
				RAZEM	14.855
128	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm UWAGA! Pogrubienie posadzki o 10 mm. poz.126	m ²		
			m ²	14.855	
				RAZEM	14.855
129	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome poz.126	m ²		
			m ²	14.855	
				RAZEM	14.855
130	KNR 0-12 d.8 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.126	m ²		
			m ²	14.855	
				RAZEM	14.855
131	KNR 0-12 d.8 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2*(3.93+3.78)-0.90	m		
			m	14.520	
				RAZEM	14.520
132	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3.93*3.78+2*(3.93+3.78)*2.40-<pow.otworów>1.50*1.50-0.90*2.00	m ²		
			m ²	47.813	
				RAZEM	47.813
133	KNR 0-14 d.8 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 UWAGA! Zabudowa rur c.o. (0.10+0.15)*(3.93+2.00+2.40)	m ²		
			m ²	2.083	
				RAZEM	2.083
134	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit 3.93*3.78	m ²		
			m ²	14.855	
				RAZEM	14.855
135	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2*(3.93+3.78)*2.40-<pow.otworów>1.50*1.50-0.90*2.00	m ²		
			m ²	32.958	
				RAZEM	32.958
136	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- posadzka poz.134	m ²		
			m ²	14.855	
				RAZEM	14.855
137	NNRNKB d.8 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.134	m ²		
			m ²	14.855	
				RAZEM	14.855
138	NNRNKB d.8 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.135	m ²		
			m ²	32.958	
				RAZEM	32.958
139	NNRNKB d.8 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku 0.30*(1.50+1.50+1.50)	m ²		
			m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
140	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.137+poz.138+poz.139	m ²		
			m ²	49.163	
				RAZEM	49.163

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 4-01 d.8 0818-05	PIWNICA - POMIESZCZENIE SOCJALNE	m ²		
		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.81*3.98	m ²	15.164	
				RAZEM	15.164
142	KNR-W 4-01 d.8 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - 1,60*0,42 UWAGA! Parapet z tworzywa sztucznego	m		
		1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
143	KNR 4-01 d.8 0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome	m ²		
		poz.141	m ²	15.164	
				RAZEM	15.164
145	KNR 0-12 d.8 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		poz.141	m ²	15.164	
				RAZEM	15.164
146	KNR 0-12 d.8 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		2*(3.81+3.98)-0.90	m	14.680	
				RAZEM	14.680
147	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		1.30*(3.81+3.98)*2-<pow. otworów>1.30*0.90	m ²	19.084	
				RAZEM	19.084
148	NNRNKB d.8 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.147	m ²	19.084	
				RAZEM	19.084
149	KNR 0-12II d.8 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		UWAGA! Płytki na ścianach pomiędzy szafkami kuchennymi. 0.70*(3.81+3.00)	m ²	4.767	
				RAZEM	4.767
150	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.147	m ²	19.084	
				RAZEM	19.084
151	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m ²		
		3.81*3.98	m ²	15.164	
				RAZEM	15.164
152	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		2*(3.81+3.98)*2.42-<pow. otworów>1.48*1.44-0.90*2.00- poz.149- poz.150	m ²	9.921	
				RAZEM	9.921
153	KNR 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		4.00+2.80+3.00	m	9.800	
				RAZEM	9.800
154	d.8 kalk. własna	Wyniesienie i zabezpieczenie wyposażenia pomieszczeń przed przystąpieniem do robót i wniesienie i ustawienie wyposażenia po zakończeniu robót remontowych.	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
9 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania					
155	KNR 4-02 d.9 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
		1<pom. nr 16>+1<pom.nr 17>+2<pom. nr 18>+2<pom.nr 19>+1<pom. nr 14>+3<piwnica>+1<poddasze>	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
156	KNR 4-01 d.9 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
157	KNR 4-02 d.9 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		UWAGA! Zawory grzejnikowe	szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR 4-02 d.9 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm UWAGA! Dwuzłączki	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
159	KNR 4-02 d.9 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm UWAGA! Podejścia do grzejników	m		
		11*2*1.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
160	KNR INSTAL d.9 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) poz.159	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
161	KNR INSTAL d.9 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
162	KNR INSTAL d.9 0309-02 analogia	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm UWAGA! Zawory powrotne na wyjściu z grzejników.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
163	KNR INSTAL d.9 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
164	KNR 4 d.9 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
165	KNR INSTAL d.9 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
166	KNR INSTAL d.9 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego			
11	45340000-2				
167	KNR-W 4-01 d.11 0701-06 analogia	OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE	m ²		
		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 UWAGA! Tynki zewnętrzne ogrodzenia zewnętrznego. (4.40*6*0.50)*2+17.69	m ²	44.090	
				RAZEM	44.090
168	KNR-W 4-01 d.11 0727-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z be- tonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.167	m ²		
			m ²	44.090	
				RAZEM	44.090
169	ZKNR C-2 d.11 0110-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.168	m ²	44.090	
				RAZEM	44.090
170	ZKNR C-2 d.11 0110-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym pod- łożu. Tynk akrylowy CT 60, CT 60 zima faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.168	m ²		
			m ²	44.090	
				RAZEM	44.090
171	KNR 2-02 d.11 0925-01 analogia	Oslony okien folią polietylenową UWAGA! Zabezpieczenie przeseł ogrodzeniowych folią.	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
172	KNR-W 4-01 d.11 0727-06	OGRODZENIE WEWNĘTRZNE	m ²		
		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z be- tonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu (27.70+3.50)*2.00	m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
173	KNR AT-26 d.11 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa	m ²		
		0.5*(2.42*2.42+1.90)*(27.70+3.50)	m ²	121.000	
				RAZEM	121.000