

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczenia nr 44 (mag.środków czystości) oraz 45 (mag. smarów i chłodziwa) na pomieszczenie biurowe na terenie Fabryki Broni „ŁUCZNIK”  
ADRES INWESTYCJI : 26-617 Radom ul. Grobickiego 23 dz. nr 140  
INWESTOR : Fabryka Broni „Łucznik” Radom Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 26-617 Radom ul. Grobickiego 23  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2024

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	5
2	Wydzielenie pomieszczenia 44	6	13
3	Sufit podwieszany	14	15
4	Montaż ślusarki	16	23
5	Roboty wykończeniowe	24	33
6	Instalacje elektryczne	34	48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	3,31*(7,10+3,01)	m <sup>2</sup>	33,46	
				RAZEM	33,46
2	KNR 2-05	Ostrożny demontaż obudowy ścian z płyt warstwowych - wycięcie otworów w płycie warstwowej	m <sup>2</sup>		
d.1	1002-02 z.o. 7.	1,80*(1,80+1,20)	m <sup>2</sup>	5,40	
				RAZEM	5,40
3	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - wycięcie otworów w cokole	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-02	(0,08+0,14)*1,20*3	m <sup>2</sup>	0,79	
				RAZEM	0,79
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-09	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 0108-10	((0,08+0,14)*1,20*1,20+5,40*0,16)*1,3	m <sup>3</sup>	1,54	
				RAZEM	1,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Wydzielenie pomieszczenia 44</b>			
6	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,24*1,0*2,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,49	0,49
				RAZEM	0,49
7	KNR 4-01 d.2 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,93	m m	2,93	2,93
				RAZEM	2,93
8	KNR-W 2-02 d.2 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 2,93*3,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,70	9,70
				RAZEM	9,70
9	KNR 4-01 d.2 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - wieńiec 0,24*2*3,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,59	1,59
				RAZEM	1,59
10	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm 3,5*4*0,888	kg kg	12,43	12,43
				RAZEM	12,43
11	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm 0,90*13*0,222	kg kg	2,60	2,60
				RAZEM	2,60
12	KNR DC-03 d.2 0204-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampulkach w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica otworu w podłożu 16 mm 4	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
13	KNR 4-01 d.2 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,24*0,24*3,31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,19	0,19
				RAZEM	0,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Sufit podwieszany</b>			
14	KNR AT-12 d.3 0201-06	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na metalowej konstrukcji nośnej 60CD dwupoziomowej, trzy warstwy pokrycia 12,5-02 + 15-01, odporność ogniowa F 1,5/EI 90 7,10*3,31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,50	
				RAZEM	23,50
15	KNR AT-12 d.3 0202-05	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych - izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 50 mm Krotność = 2 7,10*3,31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,50	
				RAZEM	23,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Montaż ślusarki</b>			
16	KNR 2-05 d.4 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - wykonanie podkonstrukcji pod nowoprojektowane drzwi i okno. 15,50*(5,70+4,50+1,23+1,87)*1,05*1,02*1,018/1000	t t	0,22	0,22
				RAZEM	0,22
17	KNR 0-25 d.4 0114-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C 0,56*(5,70+4,50+1,23+1,87)*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,82	7,82
				RAZEM	7,82
18	KNR 0-25 d.4 0202-02 0201 G 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (farba epoksydowa do gruntowania wydajność katalogowa 9.3 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) 7,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,82	7,82
				RAZEM	7,82
19	KNR 0-25 d.4 0202-02 0201 D 04 analogia	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (druga warstwa) (zużycie teoretyczne 0.9345 dm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> ) 7,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,82	7,82
				RAZEM	7,82
20	KNR 0-25 d.4 0202-02 0201 H 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe (zużycie teoretyczne 0.1124 dm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> ) 7,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,82	7,82
				RAZEM	7,82
21	KNR-W 2-02 d.4 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> - okno aluminiowe stałe o odporności ogniowej EI60 1,80*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,24	3,24
				RAZEM	3,24
22	KNR-W 2-02 d.4 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z naswielelem, całe przeszklone, wyposażone w samozamykacz. Drzwi o odporności EI 60, dostosowane do ewentualnego podłączenia do systemu SSP 1,20*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,60	3,60
				RAZEM	3,60
23	KNR-W 2-02 d.4 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> , wyposażone w samozamykacz.,dostosowane do ewentualnego podłączenia do systemu SSP 1,0*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,05	2,05
				RAZEM	2,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
24	KNR AT-22 d.5 0105-08 analogia	Wypełnienie szczeliny między płytą warstwową, a nowoprojektowaną ścianą i sufitem podwieszanym masą uszczelniającą ogniochronną  3,0+3,10+7,10+7,58	m  m	  20,78	  20,78
				RAZEM	20,78
25	KNR AT-12 d.5 0305-01 analogia	Obudowy słupów żelbetowych płytami gipsowo-kartonowych GKF - pokrycie jednowarstwowe 12,5-01  3,0*(0,56+0,51*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,74	  4,74
				RAZEM	4,74
26	KNR 4-01 d.5 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 <sup>2</sup> (3,0+3,17)*3,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,42	  20,42
				RAZEM	20,42
27	KNR 4-01 d.5 0711-03	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 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1,0*2,05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,10	  4,10
				RAZEM	4,10
28	KNR 4-01 d.5 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 1,0+2,05*2	m  m	  5,10	  5,10
				RAZEM	5,10
29	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 3,0*(3,31+7,10)-1,0*2,05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,13	  27,13
				RAZEM	27,13
30	KNR 2-02 d.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3,0*(3,31*2+7,10)-1,0*2,05 3,17*3,31+1,0*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,11 12,54	  51,65
				RAZEM	51,65
31	KNR 2-02 d.5 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 23,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,21	  23,21
				RAZEM	23,21
32	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 51,65+23,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,86	  74,86
				RAZEM	74,86
33	NNRNKB d.5 202 0541-02 cokół drzwi	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0,28+0,24)*1,20 0,25*(1,80*2+1,20)*2+0,25*1,80*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,62 5,10	  5,72
				RAZEM	5,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
34	KNR 4-03 d.6 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
35	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNR 4-03 d.6 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37	KNR 4-03 d.6 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38	KNR 4-03 d.6 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 25	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
39	KSNR 5 d.6 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe podwójne 10A i 10A/Zpodłoże z gazobetonu (gipsu) 3	wyp. wyp.	3,00	
				RAZEM	3,00
40	KSNR 5 d.6 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże z gazobetonu (gipsu) 1	wyp. wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KSNR 5 d.6 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x45W np. Comfort PC 2x45W EVG IP65. 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
42	KNR AT-10 d.6 0103-06	Dodatek za układanie kabla na istniejącym suficie podwieszonym 15	m wiązki m wiązki	15,00	
				RAZEM	15,00
43	KNR AT-10 d.6 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 16	m kabla m kabla	16,00	
				RAZEM	16,00
44	KNR AT-10 d.6 0105-01	Montaż adaptera MMC i modułu RJ45 MMC w adapterze 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45	KNR AT-10 d.6 0105-03	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż supportu 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNR AT-10 d.6 0105-04	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47	KNR AT-10 d.6 0105-06	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszkowej podtynkowej 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48	KNR 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 25	m m	25,00	
				RAZEM	25,00