

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Aranżacja wnętrza w istniejącym budynku Nadleśnictwa Miechów

Data: 2023-08-02


Budowa: Projekt architektury wnętrza świetlicy, holu z przedsionkiem oraz sanitariatów

Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Lokalizacja: os. Kolejowe 54a 32-200 Miechów

Zamawiający: Lasy Państwowe Nadleśnictwo Miechów

Autorzy: inż. Grzegorz Szafarski , kosztorysant

Specjalista d/s Kosztorysowania  
  
inż. Grzegorz Szafarski

# Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Demontaże i wyburzenia z wywozem i utylizacją
2	Ścianki - tynki - okładziny - malowania
3	Stolarka drzwiowa i parapety
4	Podłogi i posadzki
5	Sufity podwieszane i rolety
6	Instalacja grzewcza
7	Instalacja wodno-kanalizacyjna
8	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna i teletechniczna

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	<b>Aranżacja wewnątrz w istniejącym budynku Nadleśnictwa Miechów</b>			
1	Element	<b>Demontaże i wyburzenia z wywozem i utylizacją</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie umeblowania i wyposażenia	kpl	1,00	
2	KNNR 9 501/6	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt	31,00	
3	KNNR 9 401/7	Demontaż łącznika elektrycznego	szt	9,00	
4	KNNR 9 402/5	Demontaż gniazda elektrycznego	szt	14,00	
5	KNNR 9 403/8	Demontaż puszek lub odgaleźnika pod- lub natynkowego	szt	8,00	
6	KNNR 9 301/3	Demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego	m	18,00	
7	KNR 4-02 235/8	Demontaż ustępu	kpl	2,00	
8	KNR 4-02 235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,00	
9	KNR 4-02 132/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	2,00	
10	KNR 4-02 114/1	Demontaż rurociągu Fi-15-20-mm	m	10,00	
11	KNR 4-02 230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 75-110-mm	m	2,20	
12	KNR 4-02 230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	m	4,50	
13	KNR 4-02 234/2	Demontaż wpustu podłogowy, Fi-50-mm	szt	2,00	
14	KNR 4-02 521/2	Demontaż grzejnika centralnego ogrzewania	kpl	5,00	
15	KNR 4-02 512/1	Demontaż zaworu Fi-15-20-mm	szt	10,00	
16	KNR 4-02 506/2	Demontaż rurociągu grzewczego Fi-15-20-mm	m	30,00	
17	KNR 13-23 701/6	Demontaż listew przyściennych	m	32,40	
18	KNNR 3 301/2	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie	m3	3,45	
19	KNNR 3 304/2	Wykucie wnęk i porzerzeń w ścianach z cegły	m3	0,69	
20	KNNR 3 801/4	Rozebranie posadzek z płytek z cokołami	m2	29,00	
21	KNNR 3 702/5	Demontaż z muru drzwi	m2	11,93	
22	KNZ 202/2841/17	Demontaż boazerii	kpl	1,00	
23	KNZ 202/2158/04	Demontaż parapetów wewnętrznych	szt	6,00	
24	KNZ 202/2547/02	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt	2,00	
25	KNR 4-01 701/3	Odbicie płytek ściennych	m2	19,52	
26	ORGB 2-02 2702/1	Demontaż sufitu podwieszanego	m2	63,54	
27	KNNR 3 801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek - parkietów	m2	63,54	
28	KNR 4-01 108/17	Wywóz samochodami samowładoczymi do 1-km, gruzu i złomu	m3	12,33	
29	KNR 4-01 108/20	Wywóz samochodami samowładoczymi na każdy następny 1-km, gruzu i złomu	m3	12,33	19,00
30	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację gruzu i złomu	m3	12,33	
2	Element	<b>Ścianki - tynki - okładziny - malowania</b>			
31	KNNR 3 304/2	Wykucie wnęk i porzerzeń w ścianach z cegły	m3	0,35	
32	NNRNKB 2-02 2027/5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na ruszcie metalowym 100	m2	2,22	
33	ORGB 2-02 181/1 (1)	Ściany budynków z bloczków betonu komórkowego grubość 11.5-cm	m2	16,32	
34	KNR 2-02 803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III	m2	32,64	
35	NNRNKB 2-02 2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach	m2	21,64	
36	NNRNKB 2-02 2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach	m2	9,52	
37	NNRNKB 2-02 2027/4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na ścianach, na ruszcie metalowym	m2	1,40	
38	KNR 2-02 829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	18,32	
39	KNR 2-02 829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki gres	m2	18,32	
40	KNR 2-02 1505/1	Malowanie farbami lateksowymi półmat - 2-krotne	m2	194,65	
41	KNR 2-02 829/2	Lamele ścienne mdf fornirowane, przekrój 30 x 40 mm, odległość między lamelami 30 mm, niezapalne impregnowane	m2	23,12	
42	KNNR 2 1406/1 (1)	Fototapeta winylowa na flizelinie	m2	17,34	
3	Element	<b>Stolarka drzwiowa i parapety</b>			
43	KNNR 3 304/2	Wykucie wnęk i porzerzeń w ścianach z cegły	m3	0,41	
44	KNRW 2-02 1027/3 (1)	Drzwi zewnętrzne drewniane z ościeżnicą dwuskrzydłowe	m2	2,92	
45	KNRW 2-02 1027/3 (1)	Drzwi zewnętrzne drewniane z ościeżnicą	m2	1,60	
46	KNRW 2-02 1020/1 (1)	Drzwi wewnętrzne drewniane z ościeżnicą	m2	1,80	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
47	KNRW 2-02 1020/1 (1)	Drzwi wewnętrzne drewniane z ościeżnicą dwuskrzydłową	m2	4,95	
48	KNNR 2 1802/1 (1)	Parapety drewniane grubość 3 cm	szt	6,00	
49	KNR AL 1 304/6 (1)	Samozamykacz do drzwi łazienki	szt	1,00	
50	KNNR 3 302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły	m3	0,21	
4	Element	<b>Podłogi i posadzki</b>			
51	NNRNKB 2-02 1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm	m2	63,54	
52	NNRNKB 2-02 1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm	m2	63,54	15,00
53	KNNR 2 1206/3 (1)	Panele Winyłowe LVT Dąb Bawełniany Naturalny	m2	63,54	
54	KNNR 2 1206/4	Listwy przyściennie z PCV	m	32,40	
55	NNRNKB 2-02 1119/10	Posadzki z płytek gres 60x60-cm - Tacoma grey	m2	25,65	
56	KNR 41 110/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii folii w płynie	m2	4,62	
57	NNRNKB 2-02 1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm	m2	4,62	
58	NNRNKB 2-02 1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm	m2	4,62	15,00
59	NNRNKB 2-02 1119/10	Posadzki z płytek gres 60x60-cm - Tacoma grey - uzupełnienie podłogi po wyburzeniu	m2	4,62	
60	KNR 41 110/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii folii w płynie	m2	4,91	
61	NNRNKB 2-02 1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm	m2	4,91	
62	NNRNKB 2-02 1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm	m2	4,91	15,00
63	NNRNKB 2-02 1119/10	Posadzki z płytek gres 60x60-cm - efekt lastryko	m2	4,91	
64	NNRNKB 2-02 1122/6	Cokoliki z płytek gres 60x60-cm	m	23,40	
5	Element	<b>Sufity podwieszane i rolety</b>			
65	ORGB 2-02 2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm	m2	60,70	
66	ORGB 2-02 2702/1	Sufit rastrowy OPEN CELL 120X120mm kolor: czarny ral 9005	m2	4,91	
67	NNRNKB 2-02 2030/1	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych	m2	2,84	
68	KNRW 2-02 1038/1 (1)	Montaż rolet materiałowych	m2	11,70	
69	KNRW 2-02 1215/2	Kratka wentylacyjna 14x14-cm PCV	szt	8,00	
6	Element	<b>Instalacja grzewcza</b>			
70	KNNR 4 418/7	Grzejnik stalowy 2-płytowy VK22/1800/450	szt	3,00	
71	KNNR 4 418/7	Grzejnik stalowy 2-płytowy VK21s/1800/400	szt	1,00	
72	KNNR 4 425/2	Grzejniki łazienkowe, stalowe, Grzejnik ENIX A-512	szt	1,00	
73	KNNR 4 429/1 (2)	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi-16-mm z tarczkami ochronnymi	kpl	10,00	
74	KNNR 4 412/1	Zawór RLV-KS-K Dn15	szt	4,00	
75	KNNR 4 412/1	Zawór RA-UN-K Dn15	szt	1,00	
76	KNNR 4 412/1	Zawór RLV-K Dn15	szt	1,00	
77	KNR 35 215/4	Głowica termostatyczna grzejnikowa	szt	5,00	
78	KNNR 4 404/1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20x2,3 z kształtkami i mocowaniami	m	18,00	
79	KNNR 4 404/1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16x2 z kształtkami i mocowaniami	m	42,00	
80	PA KNR 35/128/28	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn20	m	18,00	
81	PA KNR 35/128/26	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn16	m	42,00	
82	KNNR 4 406/5	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m	60,00	
83	KNR 4-07 310/1	Płukanie - napelnienie - oznakowanie instalacji	m	60,00	2,00
84	KNNR 4 436/1	Próby instalacji z dokonaniem regulacji	szt	8,00	
7	Element	<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
85	KNNR 4 207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi-110-mm	m	2,60	
86	KNNR 4 207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi-50-mm	m	4,90	
87	KNNR 4 211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	1,00	
88	KNNR 4 211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	2,00	
89	KNNR 4 218/1	Wpust ściekowy podłogowy Dn50 z kratką nierdzewną	szt	1,00	
90	KNNR 4 404/1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20 z kształtkami i mocowaniami	m	5,00	
91	KNNR 4 404/1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16 z kształtkami i mocowaniami	m	11,00	
92	KNNR 4 116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16-mm	szt	3,00	
93	KNNR 4 116/7 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 16-mm, o połączeniu z tworzywa	szt	1,00	
94	KNNR 4 132/1	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt	3,00	
95	KNNR 4 135/1	Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn-15-mm	szt	1,00	
96	KNNR 4 127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	16,00	
97	KNNR 4 128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach	m	16,00	2,00
98	KNRG 2-15 102/1	Element montażowy do miski ustępowej	kpl	1,00	
99	KNRG 2-15 104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1,00	
100	KNRG 2-15 105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publicznych	szt	1,00	
101	KNNR 4 230/2 (2)	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl	1,00	
102	KNNR 4 137/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm dla niepełnosprawnych	szt	1,00	
103	Kalkulacja własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy uchylny	kpl	1,00	
104	Kalkulacja własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy przyścienny	kpl	1,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
105	Kalkulacja własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC uchylny	kpl	1,00	
106	Kalkulacja własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC przyścienny	kpl	1,00	
107	KNNR 3 304/2	Wykucie wnęk i porzerzeń w ścianach z cegły	m3	0,10	
108	Kalkulacja własna	Wnękowy pojemnik na ręczniki pojedyncze z koszem - wykonany z wysokogatunkowej stali nierdzewnej 304 o grubości 0,8 mm	kpl	1,00	
109	Kalkulacja własna	Dozownik bezdotykowy do mydła w płynie	kpl	1,00	
110	Kalkulacja własna	Lustro okrągłe mocowane na uchwycie + uchwyty do lustra uchylnego bez ramy z rączką	kpl	1,00	
111	KNNR 5 410/2	Wentylator ścienny łazienkowy z przekaźnikiem czasowym	szt	1,00	
112	KNNR 4 142/4	Drzwiczki rewizyjne	kpl	1,00	
8	Element	<b>Instalacja elektryczna i teletechniczna</b>			
113	KNR 5-08 701/18	Montaż wzmocnienia projektora	szt	1,00	
114	KNR 5-08 820/1	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt	30,00	
115	KNR 5-08 502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	30,00	
116	KNNR 5 502/3	Oprawa oświetleniowa OP1	kpl	6,00	
117	KNNR 5 502/3	Oprawa oświetleniowa OP2	kpl	6,00	
118	KNNR 5 502/3	Oprawa oświetleniowa OP3	kpl	2,00	
119	KNNR 5 502/3	Oprawa oświetleniowa OP4	kpl	4,00	
120	KNNR 5 502/3	Oprawa oświetleniowa OP5	kpl	12,00	
121	KNNR 5 301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - otwory pod puszkę	szt	45,00	
122	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	36,00	
123	KNNR 5 302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	9,00	
124	KNNR 5 306/2 (1)	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy	szt	7,00	
125	KNNR 5 306/3	Łącznik pt 10A 230V świecznikowy	szt	2,00	
126	KNNR 5 306/4 (1)	Łącznik pt 10A 230V schodowy	szt	8,00	
127	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A	szt	5,00	
128	KNNR 5 308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A podwójne	szt	9,00	
129	KNNR 5 308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44	szt	3,00	
130	KNNR 5 308/5	Gniazdo HDMI	szt	2,00	
131	KNR AT 21 108/3	Kaseta podłogowa z zestawem gniazd: - 4x GNIAZDO 230V, 16A, TYPU DATA - 2x GNIAZDO 230V, 16A, MOSAIC, - 4x GNIAZDO RJ45 CAT6	szt	2,00	
132	KNNR 5 406/3	Zestaw gniazd 2x230V/16A - 2x230V/16A/DATA - 2xRJ45	kpl	2,00	
133	KNNR 5 406/1	Czujnik ruchu 10m 360 stopni z przekaźnikiem czasowym	szt	1,00	
134	KNNR 5 406/1	Przycisk pociągowy systemu przyzywowego	szt	1,00	
135	KNNR 5 406/1	Kasownik systemu przyzywowego	szt	1,00	
136	KNNR 5 406/1	Transformator 1-faz 230/12V 150VA	szt	1,00	
137	KNR 4-03 1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	552,00	
138	KNNR 5 102/5	Rury winidurów karbowane (giętkie) Fi 16-mm bezhalogenowa	m	262,00	
139	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDY 450/750V 3x1,5-mm2	m	159,00	
140	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDY 450/750V 4x1,5-mm2	m	36,00	
141	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	95,00	
142	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6A	m	262,00	
143	KNNR 5 1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m	552,00	
144	KNP 18-13 1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic	szt	1,00	
145	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy	szt	12,00	
146	KNNR 5 1304/5	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt	1,00	
147	KNNR 5 1304/6	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt	76,00	
148	KNNRW 9 1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt	1,00	
149	KNNRW 9 1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar następny	szt	18,00	