

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku polegająca na budowie windy i przedsionka do windy

Data: 2024-01-31

Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45313100-5 Instalowanie wind
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45432110-8 Kładzenie podłóg
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Lokalizacja: ul. Świdzińskiego 4 33-380 Krynica – Zdrój
powiat: nowosądecki
województwo: małopolskie
identyfikator działki ewidencyjnej: 121007_4.0001.1570
dz. nr 1570, obręb Krynica - Zdrój (0001), j. ewid. Krynica- Zdrój (121007_4)

Zamawiający: 20 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo – Rehabilitacyjny SP ZOZ w Krynicy –
Zdroju ul. Świdzińskiego 4 33-380 Krynica - Zdrój

Autorzy: Rzecznik kosztorysowy inż. Grzegorz Szafarski upr. SKP 003/12 upr. bud.
MAP/0175/OHOE/07

Specjalista d/s Kosztorysowania

inż. Grzegorz Szafarski

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaże i rozbiórki z wywozem i utylizacją
2	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Szyb windy
3	Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Dźwig osobowy
4	Kody CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien 45432110-8 Kładzenie podłóg 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Stolarka - ślusarka - wykończenia - posadzki
5	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna
6	Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych Instalacja sygnalizacji pożarowej SAP
7	Kody CPV: 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Ogrzewanie i klimatyzacja

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Przebudowa budynku polegająca na budowie windy i przedsionka do windy			
1	Element	Demontaże i rozbiórki z wywozem i utylizacją			
1	KNNR 3 702/6	Demontaż bramy garażowej	m2	5,50	
2	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka okładzin ściany garażu w obrębie planowanego przedsionka	kpl	1,00	
3	KNNR 3 801/4	Rozebranie posadzek z płytek	m2	8,52	
4	KNR 4-01 212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	0,86	
5	KNR 4-01 211/4	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego, głębokość do 5-cm	m2	11,24	
6	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z konstrukcją przed wjazdem do istniejącego garażu	m2	34,27	
7	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka części ścian kwietnika na poziomie parteru przed wejściem	kpl	1,00	
8	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka konstrukcji kwietnika w obrębie szybu	kpl	1,00	
9	NNRNKB 2-02 2702/1	Analogia - Demontaż - sufitu podwieszone o konstrukcji	m2	8,50	
10	KNR 4-01 108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruzu i złomu	m3	19,82	
11	KNR 4-01 108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruzu i złomu	m3	19,82	19,00
12	Kalkulacja własna	Oплата za utylizację gruzu i złomu	m3	19,82	
2	Element	Szyb windy			
13	KNR 2-05 104/5	Konstrukcje stalowe - Stal konstrukcyjna S235 zabezpieczona antykorozyjnie - Belka wyciągowa, belki nadprożowe	t	0,20	
14	KNR 4-01 102/5	Wykopy nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0-m, grunt kategorii III	m3	4,62	
15	KNR 4-01 108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III	m3	4,62	
16	KNR 4-01 108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III	m3	4,62	19,00
17	Kalkulacja własna	Oплата za utylizację ziemi	m3	4,62	
18	KNR 2-02 1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	1,74	
19	KNR 2-02 1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczakami lub japonkami, zwykły - beton B10	m3	0,58	
20	KNR 2-02 604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	5,80	
21	KNNR 2 105/3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - szyb windy	t	1,74	
22	ORGB 2-02 224/1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty - beton B30 W8	m3	1,74	
23	KNR 2-02 206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą - beton B30 W8	m2	123,47	
24	KNR 2-02 206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - beton B30 W8	m2	123,47	5,00
25	KNR 2-02 216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą - beton B30 W8	m2	5,80	
26	KNR 2-02 216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - beton B30 W8	m2	5,80	15,00
27	KNR 2-02 609/10	Izolacje z płyt - Płyta styrodurowa XPS 30 SF 10cm	m2	30,17	
28	KNR 2-02 609/10	Izolacje z płyt - Płyta styrodurowa XPS 30 SF 5cm	m2	14,36	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3	Element	Dźwig osobowy			
29	Kalkulacja indywidualna	Dźwig osobowy Udźwig nominalny / Liczba osób 675 kg / 9 Prędkość nominalna 1.0 m/s Liczba przystanków / dojeżdż do kabiny 3 / 3 (-1, 0, 1) Przystanek podstawowy 2 (0) Wysokość podnoszenia 4.8 m Wysokość nadszycia 3300 mm do spodu zaczepów montażowych Głębokość podszybia 1060 mm Wymiary szybu Szerokość 1950 mm Głębokość 1730 mm Tolerancja wykonania -20 mm/+20 mm Ściany szyb Konstrukcja żelbetowa i częściowo stalowo-szklana Wymiary kabiny Szerokość 1200 mm Głębokość 1400 mm Wysokość 2100 mm Drzwi kabinowe Szerokość 900 mm Wysokość 2000 mm Typ drzwi Centralne, 2 panelowe Zabezpieczenie drzwi kabinowych Kurtyna świetlna Wytrzymałość ogniowa drzwi szybowych EN 81-58 E 120 [bezklasowe]	kpl	1,00	
4	Element	Stolarka - ślusarka - wykończenia - posadzki			
30	KNNR 7 503/5	Drzwi przesuwne szklane automatycznie otwierane	m2	6,10	
31	KNR 2-02 1205/7	Brama rolowana z napędem elektrycznym	m2	8,32	
32	KNNR 7 503/5	Przeszklenie na profilach aluminiowych gr. max 6cm Ucmx 0,9W/m2K	m2	12,48	
33	KNR 2-02 1207/2	Balustrada stalowo-szklana wysokości 110 cm	m	1,60	
34	NNRNKB 2-02 2803/5 (1)	Okładzina z płyt fibrobetonowych grubości 5 cm	m2	74,58	
35	ORGB 2-02 2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami cementowymi koloru białego	m2	6,31	
36	KNR 2-02 609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, - Płyta styropianowa twarda 5-cm	m2	8,52	
37	KNR 2-02 616/1	Izolacje z folii na sucho - Folia PE grubość 0,2mm	m2	8,52	2,00
38	KNR 2-02 1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko z siatką zbrojeniową	m2	8,52	
39	KNR 2-02 1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2	8,52	3,00
40	NNRNKB 2-02 1119/10	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm antypoślizgowe R10 z cokolikami	m2	8,52	
41	KNR 2-02 1215/2	Kratka wentylacyjna 20x20cm zabezpieczona siatką przeciw owadom	szt	1,00	
42	KNR 2-02 1215/2	Kratka wentylacyjna 20x15cm zabezpieczona siatką przeciw owadom	szt	1,00	
43	KNR 2-31 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	34,27	
44	KNR 2-31 114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	34,27	5,00
45	KNR 2-31 114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	34,27	
46	KNR 2-31 114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	34,27	12,00
47	KNR 2-31 9902/1	Nawierzchnie drogowe z kostki betonowej grubości 8-cm na podbudowie cementowo-piaskowej	m2	34,27	
48	KNNR 6 307/2	Nawierzchnia FON Typ A	m2	6,57	
49	KNNR 6 307/2	Nawierzchnia FON Typ B	m2	1,66	
50	KNR 2-31 706/1	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową grubowarstwowe (w kolorze niebieskim z oznaczeniami kopertą i piktogramem w kolorze białym zgodnie z przepisami)	m2	4,62	
5	Element	Instalacja elektryczna			
51	KNNR 5 408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Szyna nośna rozdzielnic TH-35	szt	4,00	
52	KNNR 5 408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	2,00	
53	KNNR 5 408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	7,00	
54	KNNR 5 407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Rozłącznik bezpiecznikowy R313 25A	szt	1,00	
55	KNNR 5 407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Rozłącznik bezpiecznikowy R313 10A	szt	1,00	
56	KNNR 5 407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 16A 30mA AC	szt	2,00	
57	KNNR 5 407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 10A 30mA AC	szt	4,00	
58	KNNR 5 407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Zegar sterujący elektroniczny ZA	szt	1,00	
59	KNR 5-14 516/5 (4)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x10-mm2	m	16,00	
60	KNR 5-14 514/2	Montaż zacisków - Zacisk ZUG-4	szt	28,00	
61	KNR 5-14 514/2	Montaż zacisków - Zacisk ZUG-6	szt	10,00	
62	KNR 4-01 208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	7,00	
63	KNNR 3 303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,31	
64	KNNR 5 110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC 20x30	m	439,00	
65	KNNR 5 205/3	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 5x6mm2	m	80,00	
66	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 3x1,5mm2	m	148,00	
67	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 3x2,5mm2	m	122,00	
68	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 4x1,5mm2	m	54,00	
69	KNNR 5 205/2	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 5x2,5-mm2	m	35,00	
70	KNR 5-08 820/1	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt	25,00	
71	KNR 5-08 502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	25,00	
72	KNNR 5 502/3	Oprawa oświetleniowa (np. CAMELEON-R105F WH IP54 1500 HF 840 60°)	kpl	4,00	
73	KNNR 5 502/3	Oprawa oświetleniowa (np. LUMI-R WH 400 E1/ST XWB)	kpl	1,00	
74	KNNR 5 502/3	Oprawa oświetleniowa (np. URAN 10 330 HF 840 WB)	kpl	15,00	
75	KNNR 5 502/3	Oprawa oświetleniowa (np. Pupis Owal LED 450lm 5W IP65)	kpl	3,00	
76	KNNR 5 502/3	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna 200 lux LED IP65	kpl	3,00	
77	KNNR 5 502/3	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna 200 lux LED IP65 z modulem awaryjnym	kpl	2,00	
78	KNNR 5 301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - otwory pod puszki	szt	7,00	
79	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	2,00	
80	KNNR 5 302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	5,00	
81	KNNR 5 307/3 (2)	Łącznik pt 10A 230V schodowy IP44	szt	2,00	
82	KNNR 5 602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4-mm	m	21,00	
83	KNNR 5 611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej i wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji, bednarka do 120-mm2	szt	8,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
84	KNP 18-13 1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic	szt	5,00	
85	KNNR 5 1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 3-fazowy	szt	2,00	
86	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy	szt	6,00	
87	KNNR 5 1304/1	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00	
88	KNNR 5 1304/2	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,00	
89	KNNR 5 1304/5	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt	1,00	
90	KNNR 5 1304/6	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt	27,00	
91	KNNR 5 1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	szt	1,00	
92	KNNR 5 1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	szt	5,00	
93	KNNRW 9 1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt	1,00	
94	KNNRW 9 1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar następny	szt	10,00	
6	Element	Instalacja sygnalizacji pożarowej SAP			
95	AL 1 403/2	Gniazdo czujki adresowalne	szt	2,00	
96	AL 1 401/1	Czujka optyczna dymu	szt	2,00	
97	AL 1 404/5 (1)	Wskaźnik zadziałania czujki	szt	1,00	
98	KNR AL 1 401/4 (1)	Czujka zasysająca kl. C wraz z osprzętem (rurki, złączniki itp.)	kpl	1,00	
99	KNR 5-06 1603/2	Element kontrolno sterujący (8 wejść/1 wyjście)	szt	1,00	
100	KNR 5-06 1603/2	Element kontrolno sterujący (2wy (2x12A) / 2we nisko +2we wysokoprądowe)	szt	1,00	
101	AL 1 112/6 (1)	Zasilacz pożarowy 24VDC/5A z aku 2x28Ah	szt	1,00	
102	KNR 4-01 208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	4,00	
103	KNNR 3 303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,27	
104	KNR 4-03 1001/13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22, podłoże: cegła	m	125,00	
105	KNNR 5 102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) Fi 16-mm	m	125,00	
106	KNR 4-03 1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm	m	125,00	
107	KNNR 5 212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YnTKSYekw 1x2x1,0mm2	m	60,00	
108	KNNR 5 212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HTKSHekw 1x2x1,0mm2	m	20,00	
109	KNNR 5 212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HDGS 3x2,5 mm2	m	45,00	
110	KNR 5-06 705/4	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do 10 przewodów	szt	7,00	
111	KNR 5-06 1604/1	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach, 1 wariant	szt	4,00	
112	KNR 5-06 1614/4	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt	2,00	
7	Element	Ogrzewanie i klimatyzacja			
113	KNNR 5 406/4	Grzejnik elektryczny 3000W z termostatem	szt	2,00	
114	KNR 7-24 153/8	Klimatyzator split - jednostka zewnętrzna 7,5kW - orurowanie - oprzewodowanie - jednostka wewnętrzna 7,5kW	kpl	1,00	