

Przedmiar robót

Przebudowa fragmentu pawilonu C budynku Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w zakresie pomieszczenia rozdzielni NN i akumulatorowni z UPS.

Wykonanie robót budowlanych polegających na czasowym rozkopaniu dziedzińca zewnętrznego przy pawilonie „C” oraz wykonaniu tymczasowych otworów technologicznych w ścianie fundamentowej na cele przeniesienia istniejących agregatów prądotwórczych do nowoprojektowanego, przebudowywanego budynku infrastruktury technicznej oraz demontaż istniejących kominów spalinowych oraz zamurowanie istniejących otworów w ścianie fundamentowej.

Inwestor: Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa fragmentu pawilonu C budynku Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w zakresie pomieszczenia rozdzielni NN i akumulatorowni z UPS. Wykonanie robót budowlanych polegających na czasowym rozkopaniu dziedzińca zewnętrznego przy pawilonie „C” oraz wykonaniu tymczasowych otworów technologicznych w ścianie fundamentowej na cele przeniesienia istniejących agregatów prądotwórczych do nowoprojektowanego, przebudowywanego budynku infrastruktury technicznej oraz demontaż istniejących kominów spalinowych oraz zamurowanie istniejących otworów w ścianie fundamentowej.		
1	Element	PRZEBUDOWA FRAGMENTU BUDYNKU C POZIOM -1		
1.1	KNR 404/602/5	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury poniżej terenu, z cegły zwykłej	m3	2,25
1.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	43,63
1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	18,00
1.4	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2	12,20
1.5	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	2,00
1.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,50
1.7	KNRW 218/514/5 (3) analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych fi 80cm gł 90cm	szt	1,00
1.8	KNR 218/626/4	Kominy włączowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o Fi 80 cm	szt	1,00
1.9	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2,	m2	18,00
1.10	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2	m2	65,93
1.11	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2	18,00
1.12	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	m	26,37
1.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi stalowych 90x200 EI60 1xP, 1xL	szt	2,00
1.14	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	3,88
1.15	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany	m3	3,88
1.16	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	m3	7,76
2	Element	ROBOTY ZWIĄZANE Z WYJĘCIEM AGREGATÓW - UWAGA: roboty wykonywane za pomocą małych maszyn o wysokości nie przekraczającej 2,80m z uwagi na niski przejazd, zamienione lub dodane nakłady na transport		
2.1	KNKRB 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka cementowo - piask., ręcznie	m2	74,00
2.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	163,63
2.3	KNR 404/602/5	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury poniżej terenu, z cegły zwykłej	m3	2,70
2.4	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,68
2.5	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm	m	14,40
2.6	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260 mm	m	7,20
2.7	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	m3	3,04
2.8	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry	m2	14,10
2.9	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2	14,10
2.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	14,10
2.11	KNR 401/619/2 analogia	Odrzbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2 oczyszczenie ścian fundamentowych	m2	13,20
2.12	KNR 202/603/5 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m2	40,04
2.13	KNR 202/603/6 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2	40,04
2.14	KNR 202/609/8 (1) analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 10cm na kleju do XPS	m2	40,04
2.15	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	40,04
2.16	KNR 202/1101/7 (4) analogia	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	54,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.17	KNR 202/1101/1 (1) analogia	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	1,20
2.18	KNR 202/205/1 (1) analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami	m3	2,24
2.19	KNR 202/207/1 (1) analogia	Ściany żelbetowe, grubość 8' cm proste o wysokości do 3' m, transport betonu taczkami, japonkami	m2	28,14
2.20	KNR 202/207/7 (1) analogia	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami	m2	28,14
2.21	Kalkulacja indywidualna	Wyciągnięcie agregatu z poziomu piwnic	kpl	1,00
2.22	KNR 202/1101/7 (4) analogia	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	64,85
2.23	KNNR 6/113/3 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm	m2	74,00
2.24	KNNR 6/113/5 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2	74,00
2.25	KNNR 6/302/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10' cm	m2	74,00
2.26	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie daszków na wzór istniejących	m2	16,00
3	Element	TRASA KABLOWA - PRZEWIERT		
3.1	KNKRB 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka cementowo - piask., ręcznie	m2	9,00
3.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III	m3	27,00
3.3	KNR 404/602/5	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury poniżej terenu, z cegły zwykłej	m3	0,90
3.4	KNR 218/409/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długości 20' m, rury Dn' 300-600' mm, grunt kategorii III-IV	m	31,00
3.5	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	m3	0,45
3.6	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry	m2	6,00
3.7	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu)	m2	3,00
3.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	3,00
3.9	KNR 401/724/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1' m2 (w 1 miejscu)	m2	3,00
3.10	KNR 401/619/2 analogia	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5' m2 oczyszczenie ścian fundamentowych	m2	3,00
3.11	KNR 202/603/5 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1' warstwa	m2	6,00
3.12	KNR 202/603/6 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2	6,00
3.13	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	6,00
3.14	KNR 202/1101/7 (4) analogia	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	22,95
3.15	KNNR 6/113/3 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm	m2	9,00
3.16	KNNR 6/113/5 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2	9,00
3.17	KNNR 6/302/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10' cm	m2	9,00
3.18	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	1,00
3.19	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3	0,10
3.20	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III	m3	1,00
3.21	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III	m3	0,90
3.22	KNR 202/1101/7 (4) analogia	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	0,10
3.23	KNR 401/214/4 analogia	Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy B-20	m3	0,10
3.24	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokoliów cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0' m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	m2	1,00
3.25	KNR 401/809/4 analogia	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (do 0,5' m2 w 1 miejscu), na zaprawie cementowej, płytki terakotowe 15x15' cm	m2	1,00