

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: POSTĘPOWANIE W RAMACH DOTACJI NA ZADANIE: MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ. OBECNY ETAP DOTYCZY UKŁADU ZASILANIA CZĘŚĆ NR II: REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO.

Adres obiektu budowlanego: ul. Szpitalna 2
44-120 Pyskowice

Nazwa i adres zamawiającego: Szpital w Pyskowicach sp. z o.o.
ul. Szpitalna 2
44-120 Pyskowice

Data opracowania przedmiaru robót: 2018-09-19

Nazwa obiektu lub robót: ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE. DODATEK DO R=1,15 Z UWAGI NA KONIECZNOŚĆ WYKONYWANIA PRAC W WYDZIELONYCH ETAPACH ORAZ W ŚCIŚLE OKERŚLONYCH PORACH DNIA DOSTOSOWANYCH DO FUNKCJONOWANIA ODDZIAŁU SZPITALNEGO.

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	REMONT POMIESZCZENIA SOCJALNEGO
1.1	POSADZKI
1.2	ŚCIANY
1.3	SUFITY
1.4	STOLARKA
2	REMONT POMIESZCZENIA PIEŁĘGNIARKI
2.1	POSADZKI
2.2	ŚCIANY
2.3	SUFITY
2.4	STOLARKA
3	REMONT POMIESZCZENIA PRZEDSIONKA
3.1	POSADZKI
3.2	ŚCIANY
3.3	SUFITY
3.4	STOLARKA
4	REMONT POMIESZCZENIA SALI OPERACYJNEJ
4.1	POSADZKI
4.2	ŚCIANY
4.3	SUFITY
4.4	STOLARKA
4.5	INNE
5	PRACE POZOSTAŁE W ZAKRESIE REMONTU
5.1	ŚCIANY

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	POSTĘPOWANIE W RAMACH DOTACJI NA ZADANIE: MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ. OBECNY ETAP DOTYCZY UKŁADU ZASILANIA CZĘŚĆ NR II: REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO.		
1	Rozdział	REMONT POMIESZCZENIA SOCJALNEGO		
1.1	Element	POSADZKI		
1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	35,642
2	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego	m	23,240
3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej z uwagi na liczne spękania posadzki	m2	35,642
4	KNR 401/211/1	Wyrównanie powierzchni posadzki po skuciach	m2	35,642
5	ZKNR C 2/801/1	Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego	m2	35,642
6	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z rozbiórek z kondygnacji budynku	m3	2,282
7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	2,282
8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km - dodatkowe 9 km	m3	2,282
9	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie - gruz	m3	2,282
10	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	35,642
11	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko	m2	35,642
12	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm	m2	35,642
13	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	35,642
14	ZKNR C 2/605/3 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 10 mm	m2	35,642
15	ZKNR C 2/610/2	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, klejenie listew profilowych	m	23,240
16	ZKNR C 2/606/2	Klejenie wykładzin posadzkowych PCV. Wykładziny o parametrach wymaganych dla obiektów szpitalnych wraz z wywinięciem na ściany na wys 15 cm	m2	39,593
17	ZKNR C 2/610/4	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	39,593
18	ZKNR C 2/610/5	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego	m2	39,593
1.2	Element	ŚCIANY		
19	KNR 401/701/2	Skucie tynków ścian - założono 50 %	m2	68,921

POSTĘPOWANIE W RAMACH DOTACJI NA
ZADANIE: MODERNIZACJA TRAKTU
OPERACYJNEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM
W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ. O..

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
20	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie ścian - pozostałe 50 %	m2	68,921
21	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z rozbiórek z kondygnacji budynku	m3	0,939
22	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1' km	m3	0,939
23	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km - dodatkowe 9 km	m3	0,939
24	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie - gruz	m3	0,939
25	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,024
26	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m	4,80
27	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180' mm	m	0,800
28	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	4,120
29	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	1,648
30	KNR 401/332/5	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły	m	4,400
31	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - po demontażach okien	m2	4,445
32	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - uzupełnienia tynków	m2	38,906
33	KNR 401/704/2	Wykonanie warstwy szczepnej pod tynki cw	m2	38,906
34	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych ścian	m2	38,906
35	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m2	73,366
36	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	73,366
37	ZKNR C 2/105/7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	70,102
38	ZKNR C 2/105/9	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	3,264
39	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych	mb	25,96
40	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	73,366
41	NNRNKB 202/2013/1	Warstwa wyrównawcza z gipsu szpachlowego ścian	m2	70,102
42	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	70,102
43	NNRNKB 202/2019/1	Warstwa wyrównawcza z gipsu szpachlowego ościeży	m2	3,264
44	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	3,264
45	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe na ścianach	m2	73,366
46	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe ścian przed malowaniem	m2	73,366
47	KNNR 2/1402/4	Malowanie ścian pomieszczenia farbami do zastosowań w obiektach szpitalnych	m2	73,366
48	Kalkulacja własna	Oczyszczenie, naprawa oraz malowanie parapetów wewnętrznych	szt	2
49	Kalkulacja własna	Spuszczanie wody z instalacji	r-g	4
50	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	2
51	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego o śr. 15mm	szt.	2
52	KNR 402/512/3	Demontaż zaworu powrotnego o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15 mm	szt.	2
53	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik z demontażu	szt.	2
54	KNR 215/408/1	Zawór powrotny dn 15	szt.	2
55	KNR 35/215/4	Głowice termostatyczne	szt.	2
56	KNR 215/415/1	Zawór termostatyczny dn 15	szt.	2
57	KNR 215/512/1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	2
58	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4' m, nakłady podstawowe	kolumna	4
1.3	Element	SUFITY		
59	KNR 401/701/11	Skucie tynków sufitów - założono 50 %	m2	35,642
60	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie sufitów - pozostałe 50 %	m2	35,642
61	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z rozbiórek z kondygnacji budynku	m3	0,606
62	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1' km	m3	0,606
63	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km - dodatkowe 9 km	m3	0,606
64	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie - gruz	m3	0,606

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
65	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - uzupełnienia tynków	m2	17,821
66	KNR 401/704/2	Wykonanie warstwy szpachlowej pod tynki cw	m2	17,821
67	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych sufitów	m2	17,821
68	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m2	35,642
69	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	35,642
70	ZKNR C 2/105/8	Zatapiając jednej warstwy siatki na sufitach	m2	35,642
71	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	35,642
72	NNRNKB 202/2015/1	Warstwa wyrównawcza z gipsu szpachlowego sufitów	m2	35,642
73	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	35,642
74	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe na stropach	m2	35,642
75	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży stropy przed malowaniem	m2	35,642
76	KNNR 2/1402/4	Malowanie ścian pomieszczenia farbami do zastosowań w obiektach szpitalnych	m2	35,642
77	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe	kolumna	4
.4	Element	STOLARKA		
78	KNR 401/354/4	Demontaż istniejących przeszkleń	szk	4
79	KNR 19/1024/3 (2)	Dostawa i montaż przeszklania, okno aluminiowe stałe pomiędzy aktualnym pomieszczeniem a pomieszczeniem pielęgniarki	m2	1,700
80	KNR 19/1024/11 (2)	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych przeszklonych 120x205 cm	m2	2,050

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	REMONT POMIESZCZENIA PIELEŃNIARKI		
2.1	Element	POSADZKI		
81	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	8,033
82	KNR 401/804/8	Zerwanie cokołka cementowego	m	10,500
83	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej z uwagi na liczne spękania posadzki	m2	8,033
84	KNR 401/211/1	Wyrównanie powierzchni posadzki po skuciach	m2	8,033
85	ZKNR C 2/801/1	Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego	m2	8,033
86	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z rozbiórek z kondygnacji budynku	m3	0,902
87	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3	0,902
88	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - dodatkowe 9 km	m3	0,902
89	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie - gruz	m3	0,902
90	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	8,033
91	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko	m2	8,033
92	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	8,033
93	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	8,033
94	ZKNR C 2/605/3 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 10 mm	m2	8,033
95	ZKNR C 2/610/2	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, klejenie listew profilowych	m	10,500
96	ZKNR C 2/606/2	Klejenie wykładzin posadzkowych PCV. Wykładziny o parametrach wymaganych dla obiektów szpitalnych wraz z wywinieciem na ściany na wys 15 cm	m2	9,818
97	ZKNR C 2/610/4	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	9,818
98	ZKNR C 2/610/5	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego	m2	9,818
2.2	Element	ŚCIANY		
99	KNR 401/701/2	Skucie tynków ścian - założono 50 %	m2	29,541
100	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	3,300
101	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie ścian - pozostałe 50 %	m2	29,541
102	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z rozbiórek z kondygnacji budynku	m3	0,578
103	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3	0,578
104	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - dodatkowe 9 km	m3	0,578
105	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie - gruz	m3	0,578
106	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,023
107	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m	1,30
108	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180' mm	m	0,400
109	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	1,300
110	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	0,520
111	KNR 401/347/6	Poszerzenie otworu drzwiowego	m	2,00
112	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - uzupełnienia tynków	m2	16,719
113	KNR 401/704/2	Wykonanie warstwy szczepnej pod tynki cw	m2	16,719
114	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych ścian	m2	16,719
115	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m2	31,445
116	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	31,445
117	ZKNR C 2/105/7	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	30,433
118	ZKNR C 2/105/9	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	1,012
119	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych	mb	19,02
120	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	31,445
121	NNRNKB 202/2013/1	Warstwa wyrównawcza z gipsu szpachlowego ścian	m2	30,433
122	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	30,433
123	NNRNKB 202/2019/1	Warstwa wyrównawcza z gipsu szpachlowego ościeży	m2	1,012
124	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	1,012

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
125	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe na ścianach	m2	31,445
126	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe ścian przed malowaniem	m2	31,445
127	KNNR 2/1402/4	Malowanie ścian pomieszczenia farbami do zastosowań w obiektach szpitalnych	m2	31,445
128	Kalkulacja własna	Oczyszczenie, naprawa oraz malowanie parapetów wewnętrznych	szt	1
129	Kalkulacja własna	Spuszczanie wody z instalacji	r-g	2
130	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	1
131	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego o śr. 15mm	szt.	1
132	KNR 402/512/3	Demontaż zaworu powrotnego o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15 mm	szt.	1
133	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik z demontażu	szt.	1
134	KNR 215/408/1	Zawór powrotny dn 15	szt.	1
135	KNR 35/215/4	Głowice termostatyczne	szt.	1
136	KNR 215/415/1	Zawór termostatyczny dn 15	szt.	1
137	KNR 215/512/1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	1
138	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,00
139	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,00
140	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl.	1,00
141	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,00
142	KNRW 215/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - demontaż R,S=0,5	szt.	2,00
143	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	5,00
144	KNRW 402/121/3	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	5,00
145	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,00
146	KNRW 215/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm Złącza elastyczne wydano przy montażu baterii	szt.	2,00
147	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	1,00
148	KNR 215/205/2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	5,00
149	KNR 215/208/3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1,00
150	KNR 215/221/2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1,00
151	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	5,00
152	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	1,00
153	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5,00
154	KNR 401/326/3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5,00
155	KNR 401/705/2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	5,00
156	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	3,300
157	KNR 12/829/7	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi - fartuch	m2	3,300
158	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe	kolumna	1
2.3	Element	SUFITY		
159	KNR 401/701/11	Skucie tynków sufitów - założono 50 %	m2	8,033
160	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie sufitów - pozostałe 50 %	m2	8,033
161	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z rozbiórek z kondygnacji budynku	m3	0,330
162	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	m3	0,330
163	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km	m3	0,330
164	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie - gruz	m3	0,330
165	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome - uzupełnienia tynków	m2	4,017
166	KNR 401/704/2	Wykonanie warstwy szczepnej pod tynki cw	m2	4,017
167	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych sufitów	m2	4,017
168	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m2	8,033

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
169	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	8,033
170	ZKNR C 2/105/8	Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach	m2	8,033
171	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	8,033
172	NNRNKB 202/2015/1	Warstwa wyrównawcza z gipsu szpachlowego sufitów	m2	8,033
173	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	8,033
174	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe na stropach	m2	8,033
175	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży stropy przed malowaniem	m2	8,033
176	KNNR 2/1402/4	Malowanie ścian pomieszczenia farbami do zastosowań w obiektach szpitalnych	m2	8,033
177	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe	kolumna	1
2.4	Element	STOLARKA		
178	KNR 401/354/4	Demontaż istniejących drzwi	szk	1
179	KNR 19/1024/11 (2)	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych przeszklonych 100x205 cm	m2	2,050

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	REMONT POMIESZCZENIA PRZEDSIONKA		
3.1	Element	POSADZKI		
180	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	15,322
181	KNR 401/804/8	Zerwanie cokołka cementowego	m	12,920
182	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej z uwagi na liczne spękania posadzki	m2	15,322
183	KNR 401/211/1	Wyrównanie powierzchni posadzki po skuciach	m2	15,322
184	ZKNR C 2/801/1	Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego	m2	15,322
185	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z rozbiórek z kondygnacji budynku	m3	1,266
186	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	m3	1,266
187	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km	m3	1,266
188	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie - gruz	m3	1,266
189	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	15,322
190	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	15,322
191	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	15,322
192	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	15,322
193	ZKNR C 2/605/3 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 10 mm	m2	15,322
194	ZKNR C 2/610/2	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, klejenie listew profilowych	m	12,920
195	ZKNR C 2/606/2	Klejenie wykładzin posadzkowych PCV. Wykładziny o parametrach wymaganych dla obiektów szpitalnych wraz z wywinieciem na ściany na wys 15 cm	m2	17,518
196	ZKNR C 2/610/4	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	17,518
197	ZKNR C 2/610/5	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego	m2	17,518
3.2	Element	ŚCIANY		
198	KNR 401/701/2	Skucie tynków ścian - założono 50 %	m2	43,560
199	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie ścian - pozostałe 50 %	m2	43,560
200	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z rozbiórek z kondygnacji budynku	m3	0,686
201	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	m3	0,686
202	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km	m3	0,686
203	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie - gruz	m3	0,686
204	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,023
205	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m	1,30
206	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm	m	0,400
207	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	1,300
208	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej	m2	0,520
209	KNR 401/347/6	Poszerzenie otworu drzwiowego	m	2,00
210	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - uzupełnienia tynków	m2	21,780
211	KNR 401/704/2	Wykonanie warstwy szczepnej pod tynki cw	m2	21,780
212	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych ścian	m2	21,780
213	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m2	43,560
214	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	43,560
215	ZKNR C 2/105/7	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	42,534
216	ZKNR C 2/105/9	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	1,026
217	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych	mb	27,43
218	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	43,560
219	NNRNKB 202/2013/1	Warstwa wyrównawcza z gipsu szpachlowego ścian	m2	42,534
220	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	42,534
221	NNRNKB 202/2019/1	Warstwa wyrównawcza z gipsu szpachlowego ościeży	m2	1,026
222	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	1,026
223	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe na ścianach	m2	43,560

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
224	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe ścian przed malowaniem	m2	43,560
225	KNNR 2/1402/4	Malowanie ścian pomieszczenia farbami do zastosowań w obiektach szpitalnych	m2	43,560
226	Kalkulacja własna	Oczyszczenie, naprawa oraz malowanie parapetów wewnętrznych	szł	1
227	Kalkulacja własna	Spuszczanie wody z instalacji	r-g	2
228	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	1
229	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego o śr. 15mm	szł.	1
230	KNR 402/512/3	Demontaż zaworu powrotnego o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15 mm	szł.	1
231	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik z demontażu	szł.	1
232	KNR 215/408/1	Zawór powrotny dn 15	szł.	1
233	KNR 35/215/4	Głowice termostatyczne	szł.	1
234	KNR 215/415/1	Zawór termostatyczny dn 15	szł.	1
235	KNR 215/512/1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szł.	1
236	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe	kolumna	2
3.3	Element	SUFITY		
237	KNR 401/701/11	Skucie tynków sufitów - założono 50 %	m2	15,322
238	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie sufitów - pozostałe 50 %	m2	15,322
239	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z rozbiórek z kondygnacji budynku	m3	0,403
240	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	m3	0,403
241	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km	m3	0,403
242	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie - gruz	m3	0,403
243	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome - uzupełnienia tynków	m2	7,661
244	KNR 401/704/2	Wykonanie warstwy szpachlowej pod tynki cw	m2	7,661
245	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych sufitów	m2	7,661
246	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m2	15,322
247	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2	15,322
248	ZKNR C 2/105/8	Zatapanie jednej warstwy siatki na sufitach	m2	15,322
249	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2	15,322
250	NNRNKB 202/2015/1	Warstwa wyrównawcza z gipsu szpachlowego sufitów	m2	15,322
251	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2	15,322
252	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe na stropach	m2	15,322
253	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży stropy przed malowaniem	m2	15,322
254	KNNR 2/1402/4	Malowanie ścian pomieszczenia farbami do zastosowań w obiektach szpitalnych	m2	15,322
255	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe	kolumna	2
3.4	Element	STOLARKA		
256	KNR 401/354/4	Demontaż istniejących drzwi	szł	1
257	KNR 19/1024/11 (2)	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych przeszklonych 100x205 cm	m2	2,050

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	REMONT POMIESZCZENIA SALI OPERACYJNEJ		
4.1	Element	POSADZKI		
258	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	34,790
259	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej z uwagi na liczne spękania posadzki	m2	34,790
260	KNR 401/211/1	Wyrównanie powierzchni posadzki po skuciach	m2	34,790
261	ZKNR C 2/801/1	Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego	m2	34,790
262	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z rozbiórek z kondygnacji budynku	m3	2,761
263	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1' km	m3	2,761
264	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km - dodatkowe 9 km	m3	2,761
265	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie - gruz	m3	2,761
266	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	34,790
267	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko	m2	34,790
268	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	34,790
269	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	34,790
270	ZKNR C 2/605/3 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 10 mm	m2	34,790
271	ZKNR C 2/610/2	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, klejenie listew profilowych	m	20,900
272	ZKNR C 2/606/2	Klejenie wykładzin posadzkowych PCV. Wykładziny o parametrach wymaganych dla obiektów szpitalnych wraz z wywinieciem na ściany na wys 15 cm	m2	38,343
273	ZKNR C 2/610/4	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	38,343
274	ZKNR C 2/610/5	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego	m2	38,343
4.2	Element	ŚCIANY		
275	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	64,530
276	KNR 401/701/2	Skucie tynków ścian	m2	64,530
277	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z rozbiórek z kondygnacji budynku	m3	1,541
278	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1' km	m3	1,541
279	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km - dodatkowe 9 km	m3	1,541
280	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie - gruz	m3	1,541
281	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,081
282	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m	4,50
283	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180' mm	m	1,200
284	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	4,500
285	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	1,800
286	KNR 401/347/6	Poszerzenie otworu drzwiowego	m	12,30
287	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - tynki	m2	64,530
288	KNR 401/704/2	Wykonanie warstwy szczepnej pod tynki cw	m2	64,530
289	KNR 401/711/1 (2)	Wykonanie tynków wewnętrznych ścian	m2	64,530
290	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	64,530
291	ZKNR C 2/105/7	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	63,320
292	ZKNR C 2/105/9	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	1,210
293	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych	mb	37,70
294	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	64,530
295	NNRNKB 202/2013/1	Warstwa wyrównawcza z gipsu szpachlowego ścian	m2	63,320
296	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	63,320
297	NNRNKB 202/2019/1	Warstwa wyrównawcza z gipsu szpachlowego ościeży	m2	1,210
298	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	1,210
299	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe na ścianach	m2	64,530
300	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe ścian przed malowaniem	m2	64,530
301	KNNR 2/1402/4	Malowanie ścian pomieszczenia farbami do zastosowań w obiektach szpitalnych	m2	64,530

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
302	Kalkulacja własna	Oczyszczenie, naprawa oraz malowanie parapetów wewnętrznych	szt	2
303	Kalkulacja własna	Spuszczanie wody z instalacji	r-g	4
304	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	2
305	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego o śr. 15mm	szt.	2
306	KNR 402/512/3	Demontaż zaworu powrotnego o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15 mm	szt.	2
307	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik z demontażu	szt.	2
308	KNR 215/408/1	Zawór powrotny dn 15	szt.	2
309	KNR 35/215/4	Głowice termostatyczne	szt.	2
310	KNR 215/415/1	Zawór termostatyczny dn 15	szt.	2
311	KNR 215/512/1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	2
312	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4' m, nakłady podstawowe	kolumna	4
4.3	Element	SUFITY		
313	KNR 401/701/11	Skucie tynków sufitów	m2	34,790
314	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z rozbiórek z kondygnacji budynku	m3	0,598
315	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi do 1' km	m3	0,598
316	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na każdy następny 1' km - dodatkowe 9 km	m3	0,598
317	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie - gruz	m3	0,598
318	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - tynki	m2	34,790
319	KNR 401/704/2	Wykonanie warstwy szczepnej pod tynki cw	m2	34,790
320	KNR 401/711/13 (2)	Wykonanie tynków wewnętrznych sufitów	m2	34,790
321	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	34,790
322	ZKNR C 2/105/8	Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach	m2	34,790
323	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	34,790
324	NNRNKB 202/2015/1	Warstwa wyrównawcza z gipsu szpachlowego sufitów	m2	34,790
325	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	34,790
326	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe na stropach	m2	34,790
327	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża stropy przed malowaniem	m2	34,790
328	KNNR 2/1402/4	Malowanie ścian pomieszczenia farbami do zastosowań w obiektach szpitalnych	m2	34,790
329	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4' m, nakłady podstawowe	kolumna	4
4.4	Element	STOLARKA		
330	KNR 401/354/4	Demontaż istniejących drzwi	szt	3
331	KNR 19/1024/3 (2)	Dostawa i montaż przeszklenia, okno aluminiowe stałe pomiędzy aktualnym pomieszczeniem a pomieszczeniem pielęgniarstwa	m2	1,700
332	KNR 19/1024/11 (2)	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych 120x205 cm	m2	4,920
333	KNR 19/1024/11 (2)	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych 100x205 cm	m2	2,050
4.5	Element	INNE		
334	Kalkulacja własna	Demontaż oraz ponowny montaż wyposażenia sali operacyjnej przez uprawnioną firmę	kpl	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	PRACE POZOSTAŁE W ZAKRESIE REMONTU		
5.1	Element	ŚCIANY		
335	KNR 401/701/2	Skucie tynków ścian	m2	100
336	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie ścian	m2	100,000
337	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z rozbiórek z kondygnacji budynku	m3	1,250
338	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	1,250
339	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km - dodatkowe 9 km	m3	1,250
340	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie - gruz	m3	1,250
341	KNR 401/307/1	Przemuiowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły	m	5
342	KNR 401/308/1	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości 1' szt	szt	10
343	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - uzupełnienia tynków	m2	50,000
344	KNR 401/704/2	Wykonanie warstwy szczepnej pod tynki cw	m2	50,000
345	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych ścian	m2	50,000
346	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m2	100,000
347	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	100,000
348	ZKNR C 2/105/7	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	100,000
349	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	100,000
350	NNRNKB 202/2013/1	Warstwa wyrównawcza z gipsu szpachlowego ścian	m2	100,000
351	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	100,000
352	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe na ścianach	m2	100,000
353	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe ścian przed malowaniem	m2	100,000
354	KNNR 2/1402/4	Malowanie ścian pomieszczenia farbami do zastosowań w obiektach szpitalnych	m2	100,000
355	Kalkulacja własna	Oczyszczenie, naprawa oraz malowanie parapetów wewnętrznych	szt	2
356	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4' m, nakłady podstawowe	kolumna	4

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : POSTĘPOWANIE W RAMACH DOTACJI NA ZADANIE : MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ, OBECNY ETAP DOTYCZY UKŁADU ZASILANIA CZĘŚĆ I - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : PYSKOWICE UL. SZPITALNA 2
INWESTOR : SZPITAL W PYSKOWICACH SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 44-122 PYSKOWICE UL. SZPITALNA 2
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JÓZEF KLOF

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

DO WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ NALEŻY DOLICZYĆ PODATEK VAT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana rozd. RG					
1	KNR 5-14 d.10103-06	Demontaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 250 kg. RG Krotność = 0,6 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 5-14 d.10311-05	Demontaż miedzianych szyn zbiorczych prostokątnych pojedynczych o wym. 100x10 mm łączonych śrubami na zakładkę lub 2 nakładki Krotność = 0,6 43,2	m		
			m	43.200	
				RAZEM	43.200
3	KNR 5-14 d.10103-06	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 250 kg. RG 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 5-10 d.10114-06	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 12,0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 5 d.10726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-14 d.10104-02	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 400 kg. Bateria kondensatorów 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Wymiana transformatorów, mostów kablowych SN i NN					
7	KNR 5-10 d.20611-05	Demontaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm ²) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,6 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 5-10 d.20113-04	Demontaż kabli jednożyłowych o masie do 5,5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 0,6 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 5-10 d.20113-04	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 5,5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 5-10 d.20611-05	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm ²) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 5-10 d.20113-06	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 18,0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 16 7,3	m		
			m	7.300	
				RAZEM	7.300
12	KNR 5-10 d.20602-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 240 mm ² na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 5-08 d.20701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 5-08 d.20705-02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer. 400mm 7,3	m		
			m	7.300	
				RAZEM	7.300
15	KNR 5-15 d.20701-05	Demontaż transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 3,0 do 5,0 t Krotność = 0,6 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-15 d.20701-04	Odłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1,0 do 3,0 t Krotność = 0,6 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-15 d.20702-01	Odłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV Krotność = 0,6 8	pod- łącz. pod- łącz.		
				8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-15 d.20702-02	Odlączenie bednarki uziemiającej do transformatorów dla napięcia do 30 kV Krotność = 0.6 2	pod- łącz. pod- łącz.	RAZEM 2.000	8.000
19	KNR 5-15 d.20701-05	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 3.0 do 5.0 t 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000
20	KNR 5-15 d.20701-04	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	1.000
21	KNR 5-15 d.20702-01	Podłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV Krotność = 2 4	pod- łącz. pod- łącz.	RAZEM 4.000	3.000
22	KNR 5-15 d.20702-02	Podłączenie bednarki uziemiającej do transformatorów dla napięcia do 30 kV 2	pod- łącz. pod- łącz.	RAZEM 2.000	4.000
3 Wymiana rozdż. R1				RAZEM	2.000
23	KNR 5-14 d.30103-03	Demontaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastaw- czych o masie do 100 kg. R1 Krotność = 0.6 19	szt. szt.	RAZEM 19.000	19.000
24	KNR 5-10 d.30603-06	Demontaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przechr. do 16 mm ² na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0.6 64	szt. szt.	RAZEM 64.000	64.000
25	KNR 5-08 d.30813-01	Odlączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przechrój żył do 2.5 mm ²) Krotność = 0.6 621	szt. szt.	RAZEM 621.000	64.000
26	KNR 5-14 d.30103-06	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastaw- czych o masie do 250 kg. R1 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	621.000
27	KNR 5 d.30726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 64	szt. szt.	RAZEM 64.000	6.000
28	KNR 5-08 d.30813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przechrój żył do 2.5 mm ²) 621	szt. szt.	RAZEM 621.000	64.000
29	KNR 5-10 d.30114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 40	m m	RAZEM 40.000	621.000
30	KNR 5 d.30726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	40.000
31	KNR 5-14 d.30104-02	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastaw- czych o masie do 400 kg. UPS 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000
32	d.3 wycena indy- widualna	Montaż wyl. p-poż. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000
4 Montaż nowych Włz-ów				RAZEM	2.000
33	KNR 5-10 d.40116-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 800	m m	RAZEM 800.000	800.000
34	KNR 5-08 d.40701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) 72	szt. szt.	RAZEM 72.000	800.000
				RAZEM	72.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-08 d.4 0705-03	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.600mm	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
36	d.4 wycena indywidualna	Montaż przejść ogniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Wymiana rozd. piętrowych					
37	KNR 5-08 d.5 0404-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozdz. piętrowe Krotność = 0.6	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 5-08 d.5 0813-01	Odlączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) Krotność = 0.6	szt.		
		2250	szt.	2250.000	
				RAZEM	2250.000
39	KNR 5-08 d.5 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		5	aparat	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 5-08 d.5 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 5-08 d.5 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		2250	szt.	2250.000	
				RAZEM	2250.000
6 Pomiary					
42	KNP 18 d.6 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNP 18 d.6 1328-01.04	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 100m	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNP 18 d.6 1311-01.01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNP 18 d.6 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		25	odc	25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNP 18 d.6 1327-01.04	Pomiar linii kablowej 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc		
		4	odc	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNP 18 d.6 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNP 18 d.6 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNP 18 d.6 1346-01.04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
50	d.6 wycena indywidualna	Instalacja świetlna i dźwiękowa zabezpieczenia termiczne transformatora	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
51	d.6 wycena indywidualna	Wykonanie projektu wykonawczego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Wymiana opraw ewakuacyjnych					
52	KNR 4-03 d.7 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na ce- gle lub gruzobetonie	szt.		
				RAZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	50		szt.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wymiana rozd. RG				0.00
2	Wymiana transformatorów , mostów kablowych SN i NN				0.00
3	Wymiana rozd. R1				0.00
4	Montaż nowych Wlz-ów				0.00
5	Wymiana rozd. piętrowych				0.00
6	Pomiary				0.00
7	Wymiana opraw ewakuacyjnych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1378.7645	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Transformator 400kVA 20/0,4 kV	szt	1.0000		1.0000	0.00		
2.	Bateria kondensatorów	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	Montaż wyl. p-poż.	szt	2.0000		2.0000	0.00		
4.	Montaż przejść ogniowych	szt	1.0000		1.0000	0.00		
5.	Wykonanie projektu wykonawczego	kpl.	1.0000		1.0000	0.00		
6.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	35.6340		35.6340	0.00		
7.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	25.1080		25.1080	0.00		
8.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	46.6000		46.6000	0.00		
9.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	2.6946		2.6946	0.00		
10.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.2000		1.2000	0.00		
11.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.6400		0.6400	0.00		
12.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.3200		0.3200	0.00		
13.	Podkłady normalnotorowe, sosnowe, nasyczone	m ³	0.0162		0.0162	0.00		
14.	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	5.4000		5.4000	0.00		
15.	Rozdz RG	szt	1.0000		1.0000	0.00		
16.	Rozdz. R1	szt	1.0000		1.0000	0.00		
17.	UPS	szt	1.0000		1.0000	0.00		
18.	Rozdz. piętrowe	szt	5.0000		5.0000	0.00		
19.	konstrukcje mocujące	kg	14.0000		14.0000	0.00		
20.	Oprawa piktogr. jednost. Aw. 1h, n/t 1x8W, IP40	szt	51.0000		51.0000	0.00		
21.	Głowica CAE-I 24kV 25-120mm ²	kpl	6.0000		6.0000	0.00		
22.	Końcówka do lutowania z Cu 50mm ²	szt	6.0000		6.0000	0.00		
23.	Końcówka do lutowania z Cu 240mm ²	szt	42.0000		42.0000	0.00		
24.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-70mm ²	szt	6.0000		6.0000	0.00		
25.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	161.7440		161.7440	0.00		
26.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 1x240mm ²	m	121.4720		121.4720	0.00		
27.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm ²	m	41.6000		41.6000	0.00		
28.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x25mm ²	m	832.0000		832.0000	0.00		
29.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x240mm ²	m	10.4000		10.4000	0.00		
30.	Kab XRUHAKXS/NA2XS(F)2Y 12/20kV1x70/50mm ²	m	31.2000		31.2000	0.00		
31.	Drabinka kablowa DKP400H50/3 N	m	7.3000		7.3000	0.00		
32.	Drabinka kablowa DKP600H50/3 N	m	72.0000		72.0000	0.00		
33.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg	kg	81.0000		81.0000	0.00		
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.9128	0.00	
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	8.3520	0.00	
3.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	13.6000	0.00	
4.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	0.6564	0.00	
5.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	4.5692	0.00	
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.7992	0.00	
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.4662	0.00	
8.	pryczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3.9128	0.00	
9.	pryczepa do przewożenia kabli powyżej 4-7 t	m-g	0.6564	0.00	
10.	prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym 100 t	m-g	19.2640	0.00	
11.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	7.4240	0.00	
					RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł