

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i dostosowanie do wymogów pomieszczeń szatni Szpitala Ogólnego w Kolnie
ADRES INWESTYCJI : Szpital Ogólny w Kolnie
INWESTOR : Szpital Ogólny w Kolnie
ADRES INWESTORA : 18-500 Kolno ul. Wojska Polskiego 69
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY z przetargu
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Masło upr. bud. SUW 33/86
DATA OPRACOWANIA : 2021-01-25

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. z dnia 8 czerwca-2004 r. Nr.130, poz.1389)
Przedmiary robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. z 2004 r.nr. 202 poz.2072)
Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru robót były:
Stawki roboczogodziny, Kp, Kz, Z oraz prace sprzętu przyjęto na podstawie SEKOCENBUDU IV kw. 2020 roku.
Ceny materiałów przyjęto na podstawie SEKOCENBUDU IV kwartał 2020 roku, a dla cen nie mających odzwierciedlenia w SEKOCENBUDU przyjęto ceny lokalnych hurtowni i producentów indywidualnych.
Koszty zakupu Kz o wartości 7 % doliczono do wartości materiałów.
Kosztorys inwestorski i przedmiar robót opracowano w oparciu o obowiązujące katalogi:
KNNR, KNR, NNRNKB

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-01-25

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe								
2	Roboty budowlane wykończeniowe								
3	Wypożyczenie								
4	Elewacja i roboty zewnętrzne								
5.1	Instalacja wodociągowa								
5.2	Instalacja kanalizacji								
5.3	Instalacje centralnego ogrzewania								
5.4	Instalacja wentylacji								
5	Instalacje sanitarne wewnętrzne - Szatnie parter								
6.1	Instalacja oświetlenia ogólnego								
6.2	CPV:45312311-0 Instalacja oświetlenia awaryjnego								
6.3	Przygotowanie podłoża , montaż osprzętu								
6.4	CPV:45315700-5 Rozdzielnice nn								
6.5	CPV:45310000-3 Pomiary								
6.6	Demontaże								
6	Instalacja elektryczna								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzi ał pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 16	Roboty rozbiórkowe						
2	17 - 45	Roboty budowlane wykończenio- we						
3	46 - 48	Wyposażenie						
4	49 - 54	Elewacja i roboty zewnętrzne						
5.1	55 - 80	Instalacja wodociągowa						
5.2	81 - 103	Instalacja kanalizacji						
5.3	104 - 143	Instalacje centralnego ogrzewania						
5.4	144 - 170	Instalacja wentylacji						
5	55 - 170	Instalacje sanitarne wewnętrzne - Szatnie parter						
6.1	171 - 178	Instalacja oświetlenia ogólnego						
6.2	179 - 187	CPV:45312311-0 Instalacja oświet- lenia awaryjnego						
6.3	188 - 214	Przygotowanie podłoża ,montaż osprzętu						
6.4	215 - 217	CPV:45315700-5 Rozdzielnice nn						
6.5	218 - 225	CPV:45310000-3 Pomiary						
6.6	226 - 226	Demontaże						
6	171 - 226	Instalacja elektryczna						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	6+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	(1.20*2.25+1.10*2.40+1.0*2.25*3+2.25*2.5+1.40*2.25+1.20*2.25+1.5*2.05+1.50*2.3*2)*0.30	m ³	10.062	
				RAZEM	10.062
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	0.30*0.25*(1.60+1.50*3+2.75+1.90*2+1.70*4)	m ³	1.459	
				RAZEM	1.459
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C200	m		
d.1	0313-04	(1.60+1.50*3+2.75+1.90+1.70*4)*2	m	35.100	
				RAZEM	35.100
5	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1	0703-03	poz.4	m	35.100	
				RAZEM	35.100
6	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-03	poz.4*1.0	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1	0304-01	(1.0*2.05+1.60*3.50)*0.30+1.0*2.05*0.15	m ³	2.602	
				RAZEM	2.602
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-11	120.09*1.1	m ²	132.099	
				RAZEM	132.099
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	11.80*2.95+3.20*3.0+6.04*3.0+4.20*3.0+4.50*2.60*6+7.30*3.0+3.65*3.0+2.15*3.0+11.85*2.60	m ²	215.440	
				RAZEM	215.440
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	120.09*0.15	m ³	18.014	
				RAZEM	18.014
12	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	120.09*0.30	m ³	36.027	
				RAZEM	36.027
13	KNR 4-01	usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-04	poz.2+18.014+poz.9*0.012+poz.10*0.02	m ³	33.970	
				RAZEM	33.970
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	poz.2+18.014+poz.9*0.012+poz.10*0.02	m ³	33.970	
				RAZEM	33.970
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06 0108-08	poz.12	m ³	36.027	
				RAZEM	36.027
16	Kalkulacja	Demontaż i przeróbki instalacji sanitarnej	szt		
d.1	własna	1	szt	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
2	45400000-1	Roboty budowlane wykończeniowe			
17	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0303-02	4.97+3.98+3.92+1.67+2*6.24+4.50+13.81+5.28+5.38+7.56+11.79+4.13+1.27+0.86+5.35	m ²	86.950	
				RAZEM	86.950
18	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m ²		
d.2	2010-08	14.95	m ²	14.950	
				RAZEM	14.950
19	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.2	0803-06	poz.9	m ²	132.099	
				RAZEM	132.099
20	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2	0815-06	poz.9	m ²	132.099	
				RAZEM	132.099
21	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0803-02	2*(3.17+1.94+2.30+1.68+1.37+1.48+2.28+2.50+2.25+2.25+1.40+0.76)*2*2.0	m ²	187.040	
				RAZEM	187.040
22	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0803-03	poz.10+poz.17*2-poz.20	m ²	257.241	
				RAZEM	257.241
23	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2	0815-04	poz.22	m ²	257.241	
				RAZEM	257.241
24	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2	1505-04	poz.23	m ²	257.241	
				RAZEM	257.241
25	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2	1505-02	poz.24	m ²	257.241	
				RAZEM	257.241
26	NNRNKB 202	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m ²		
d.2	2803-04	poz.21	m ²	187.040	
				RAZEM	187.040
27	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.2	2702-01	6.04*3.20+5.75*7.28+3.65*2.78+2.78*2.15+1.25*1.50+11.55+8.32	m ²	99.057	
				RAZEM	99.057
28	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	120.09*0.10	m ³	12.009	
				RAZEM	12.009
29	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.2	0618-03	120.09	m ²	120.090	
				RAZEM	120.090
30	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko	m ²		
d.2	1102-02	120.09	m ²	120.090	
				RAZEM	120.090
31	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.2	1102-03	Krotność = 4 120.09	m ²	120.090	
				RAZEM	120.090
32	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2	1106-07	120.09	m ²	120.090	
				RAZEM	120.090

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	NNRNKB 202 d.2 1131-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.32	m ² m ²	 120.090	
				RAZEM	120.090
34	NNRNKB 202 d.2 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.32	m ² m ²	 120.090	
				RAZEM	120.090
35	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.32*1.1	m ² m ²	 132.099	
				RAZEM	132.099
36	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.35	m ² m ²	 132.099	
				RAZEM	132.099
37	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.10*2.20*2	m ² m ²	 4.840	
				RAZEM	4.840
38	KNR 2-02 d.2 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych w budowlanych w trakcie wznoszenia ścian 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokierunkowe pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.0*2.05*8+0.90*2.05*1+0.88*2.05	m ² m ²	 20.049	
				RAZEM	20.049
40	KNR-W 2-02 d.2 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone 0.8*2.0*3	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
41	KNR-W 2-02 d.2 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwanych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2-02 d.2 1019-03	Okna PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2 1.0*1.50	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
43	KNR 4-01 d.2 0321-02Analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	Kalkulacja d.2 własna	Dostarczenie i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	Kalkulacja d.2 własna	Dostarczenie i montaż wyposażenie łazienek , podajnik ręcznika papierowego, dozownik mydła i płynu dezynfekcyjny , lustro, kosz na śmieci 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		Wyposażenie			
46	Kalkulacja d.3 własna	Szafka ubraniowa 40/49/180 122	szt. szt.	 122.000	
				RAZEM	122.000
47	Kalkulacja d.3 własna	Ławka stała pod szafkę 400/800/350mm 122	szt. szt.	 122.000	
				RAZEM	122.000
48	Kalkulacja d.3 własna	Dostarczenie i montaż daszku z poliwęglanu nad wejściem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		Elewacja i roboty zewnętrzne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (15.0+29.21)*3.80	m ² m ²	 167.998	
				RAZEM	167.998
50	KNR-W 4-01 d.4 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton poz.49	m ² m ²	 167.998	
				RAZEM	167.998
51	KNR 2-31 d.4 0806-01Analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej 29.33+13.50+42.76+15.0	m ² m ²	 100.590	
				RAZEM	100.590
52	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.51	m ² m ²	 100.590	
				RAZEM	100.590
53	KNR 2-31 d.4 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.51	m ² m ²	 100.590	
				RAZEM	100.590
54	KNR 0-11 d.4 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.51	m ² m ²	 100.590	
				RAZEM	100.590
5 45300000-0 Instalacje sanitarne wewnętrzne - Szatnie parter					
5.1 45332200-5 Instalacja wodociągowa					
55	KNR-W 4-02 d.5.1 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 4-02 d.5.1 0118-01	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	S 215 0600- d.5.1 01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
58	S 215 0600- d.5.1 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
59	S 215 0600- d.5.1 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
60	S 215 0600- d.5.1 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
61	KNR 0-34 d.5.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNR 0-34 d.5.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
63	KNR 0-34 d.5.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR 0-34 d.5.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.9 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.5.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 20 mm 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
66 d.5.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 20 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
67 d.5.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 20 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
68 d.5.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 20 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
69 d.5.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 63+46+24+14	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
70 d.5.1	kalk. własna	Dezynfekcja instalacji wodociągowej poz.69	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
71 d.5.1	S 215 0700- 03 analogia	Próba szczelności instalacji z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych poz.69	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
72 d.5.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.5.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.5.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 8+4+2+1+2+8	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
75 d.5.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.5.1	KNR 2-15 0115-03	Baterie dla niepełnosprawnych o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.5.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.5.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.5.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
80 d.5.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.79	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
5.2	45332300-6	Instalacja kanalizacji			
81 d.5.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.5.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.5.2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
84 d.5.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		16+3	m	19.000	
				RAZEM	19.000
85 d.5.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		9+3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.5.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
87 d.5.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
88 d.5.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4+2+1+4+3	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
89 d.5.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90 d.5.2	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż napowietrzacze 110	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.5.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.5.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.5.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.5.2	KNR 2-15 0220-01	Montaż zlewów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.5.2	KNR 2-15 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.5.2	KNR 2-15 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.5.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
98 d.5.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
99 d.5.2	wycena indywidualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.5.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.5.2	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
102 d.5.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7+6+3+3	m	19.000	
				RAZEM	19.000
103 d.5.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		23+16+9+7+6+3+3	m	67.000	
				RAZEM	67.000
5.3	45331100-7	Instalacje centralnego ogrzewania			
104 d.5.3	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.5.3	KNR-W 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
106 d.5.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		1.000
		1	m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
107 d.5.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		8*0.085	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
108 d.5.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		poz.107	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
109 d.5.3	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.107	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
110 d.5.3	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.107	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
111 d.5.3	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0	m		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
112 d.5.3	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT 20x2,0	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
113 d.5.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.5.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieskalnych 16+147	m m	 163.000	
				RAZEM	163.000
115 d.5.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
116 d.5.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór równ.STAD o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.5.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 20mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.5.3	KNR-W 2-15 0411-02	Filtr osadnikowy mosiężny fi 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.5.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór trójdrogowy gwintowany, PN16, DN15 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.5.3	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.5.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 12*2	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
122 d.5.3	KNR-W 2-15 0412-06	Głowica termostatyczna 3+9	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
123 d.5.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
124 d.5.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
125 d.5.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
126 d.5.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x400 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x500 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x800 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 600x900 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 900x600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe HV 20 900x1200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.5.3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 15-500 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.5.3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 15-600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.5.3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 15-750 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.5.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 12	urz. urz.	 12.000	
				RAZEM	12.000
138 d.5.3	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki poliur. - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 147	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
139 d.5.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki poliur. - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 8+16	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
140 d.5.3	Kalkulacja własna	Demontaż izolacji rurociągów c.o 85.0	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
141 d.5.3	KNR 0-34 0101-07 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej 85.0	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
142 d.5.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 81	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
143 d.5.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.142	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
5.4 45331200-8 Instalacja wentylacji					
144 d.5.4	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
145 d.5.4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 14.3+4.8+9.8	m ² m ²	 28.900	
				RAZEM	28.900
146 d.5.4	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 8.3+14	m ² m ²	 22.300	
				RAZEM	22.300
147 d.5.4	KNR 9-16 0103-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr=50mm	m ² izo- lacji		

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.1	m ² izo- lacji	2.100	
				RAZEM	2.100
148 d.5.4	KNR 9-16 0108-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych samoprzylepną matą lamelową gr=50mm 11	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	11.000	
				RAZEM	11.000
149 d.5.4	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
150 d.5.4	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.5.4	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.5.4	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.5.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 125 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
154 d.5.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.5.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
156 d.5.4	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.5.4	KNR 2-17 0141-01 analogia	Skrzynki rozprężne do kratek 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
158 d.5.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.5.4	KNR 2-17 0143-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.5.4	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.5.4	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.5.4	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.5.4	KNR 2-17 0148-02	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.5.4	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.5.4	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
166 d.5.4	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
167 d.5.4	KNR 2-17 0204-02 analogia	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.5.4	KNR 2-17 0323-01	Centrala NW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.5.4	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny 1	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.5.4		Rozruch, uruchomienie, pomiary wentylacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja elektryczna			
6.1	45316000-5	Instalacja oświetlenia ogólnego			
171 d.6.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe LED wpuszczana w strop podwieszony - ozn. w proj. "M1" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami 9	kpl kpl	 9	
				RAZEM	9
172 d.6.1	KNNR 5 0502-0102	Oprawa LED do montażu na stropowego - ozn. w proj. "M1+R" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami 5	kpl kpl	 5	
				RAZEM	5
173 d.6.1	KNNR 5 0502-0102	Oprawa LED do montażu na stropowego - ozn. w proj. "M2" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami 3	kpl kpl	 3	
				RAZEM	3
174 d.6.1	KNNR 5 0502-0102	Oprawa LED do montażu na stropowego - ozn. w proj. "M3" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
175 d.6.1	KNNR 5 0502-0102	Oprawa LED do montażu na stropowego - ozn. w proj. "M3" z czujnikiem PIR lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
176 d.6.1	KNNR 5 0502-0102	Oprawa LED do montażu naściennego- ozn. w proj. "Z1" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
177 d.6.1	KNNR 5 0502-0102	Oprawa LED do montażu naściennego- ozn. w proj. "M4" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami 5	kpl kpl	 5	
				RAZEM	5
178 d.6.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe LED wpuszczana w strop podwieszony - ozn. w proj. "E" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
6.2	45316000-5	CPV:45312311-0 Instalacja oświetlenia awaryjnego			
179 d.6.2	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa AXN IP65 1W LED (opt. uniwersalna) 1h UNA programowalny tryb SA/SE biała (190lm) Aku. LiFePO4 (27.40.30.0 94054039- ozn. w proj. "QN14" 2	kpl kpl	 2	
				RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNNR 5 d.6.2 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa AXN IP65 2W LED (opt. road) 1h UNA programowalny tryb SA/SE biała (340lm) Aku. LiFePO4 (27.40.30.0 94054039)- ozn. w proj. "QN23"	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
181	KNNR 5 d.6.2 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa EXIT S IP65 1W LED 1h UNA programowalny tryb SA/SE biała (z pikt. uniwersalnym) (175lm) Aku. LiFePO4 (27.40.30.0 94054039))- ozn. w proj. "XS10"	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
182	KNNR 5 d.6.2 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa EXIT S IP65 1W LED 1h UNA programowalny tryb SA/SE biała (z pikt. uniwersalnym) (175lm) Aku. LiFePO4 (27.40.30.0 94054039))- ozn. w proj. "XS10+R"	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
183	KNNR 5 d.6.2 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa EXIT S IP65 2W LED 1h UNA programowalny tryb SA/SE biała (335lm) Aku. LiFePO4 (27.40.30.0 94054039) + HTR-25- ozn. w proj. "XS20+T"	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
184	KNNR 5 d.6.2 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -oprawa AXP IP65/20 2W LED (opt. road) 1h UNA programowalny tryb SA/SE biała (340lm) Aku. LiFePO4 (27.40.30.0 94054039)- ozn. w proj. "QP23"	kpl		
		5+4	kpl	9	
				RAZEM	9
185	KNNR 5 d.6.2 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa ARROW N 1W LED 1h UNA programowalny tryb SA/SE biała (z pikt. uniwersalnym) Aku. LiFePO4 (27.40.30.0 94054039)- ozn. w proj. "Y5"	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
186	KNNR 5 d.6.2 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa oprawa ARROW P 1W LED 1h UNA programowalny tryb SA/SE biała (z pikt. uniwersalnym) Aku. LiFePO4 (27.40.30.0 94054039)- ozn. w proj. "Y6"	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
187		Kalk. własna: URUCHOMIENIE SYSTEMU OŚWIETLANIA AWARYJNEGO	kpl		
d.6.2		1	kpl	1	
				RAZEM	1
6.3	45317000-2	Przygotowanie podłoża ,montaż osprzętu			
188	KNNR 5 d.6.3 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		20	otwór	20	
				RAZEM	20
189	KNNR 5 d.6.3 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		25	otwór	25	
				RAZEM	25
190	KNNR 5 d.6.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
191	KNNR 5 d.6.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		46	szt.	46	
				RAZEM	46
192	KNNR 5 d.6.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm POGŁĘBIONE	szt.		
		32+6	szt.	38	
				RAZEM	38
193	KNNR 5 d.6.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach + złączki WAGO	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
194	KNNR 5 d.6.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
195	KNNR 5 d.6.3 0307-0101	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 2-biegunowy p/t 16A 250V- w systemie ramkowym	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7+2	szt	9	
				RAZEM	9
196	KNNR 5 d.6.3 0306-0201	Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy - w systemie ramkowym	szt		
		5+1	szt	6	
				RAZEM	6
197	KNNR 5 d.6.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - w systemie ramkowym	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
198	KNNR 5 d.6.3 0306-04	Łączniki schodowe , dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - w systemie ramkowym	szt.		
		8+1	szt.	9	
				RAZEM	9
199	KNNR 5 d.6.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 przełotowe podwójne - w systemie ramkowym	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
200	KNNR 5 d.6.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
201	KNNR 5 d.6.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		0	m	0	
				RAZEM	0
202	KNNR 5 d.6.3 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe , przekrój do 7,5 mm2 -YDYp 3x1,5	m		
		500+100	m	600	
				RAZEM	600
203	KNNR 5 d.6.3 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe , przekrój do 7,5 mm2 -YDYp 3x2,5	m		
		200+20	m	220	
				RAZEM	220
204	KNNR 5 d.6.3 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe , przekrój do 7,5 mm2 -YDYp 4x1,5	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
205	KNNR 5 d.6.3 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 -przewód RS485	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
206	KNNR 5 d.6.3 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		13	m	13	
				RAZEM	13
207	KNNR 5 d.6.3 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		13	m	13	
				RAZEM	13
208	KNNR 5 d.6.3 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
209	KNNR 5 d.6.3 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY	m		
		5*6	m	26	
		26		RAZEM	26
210	KNNR 5 d.6.3 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur YKY	m		
		5*10	m	22	
		22		RAZEM	22
211	KNNR 5 d.6.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18	
				RAZEM	18
212	KNNR 5 d.6.3 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10	
				RAZEM	10

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont pomieszczeń szatni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 d.6.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10	
				RAZEM	10
214 d.6.3		zasilenie istn. obwodów z pom.nie obiętych opracowaniem i zasilenie z proj.tablicy TS 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
6.4	45315700-5	CPV:45315700-5 Rozdzielnice nn			
215 d.6.4	KNR 5-08 0805-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.6.4	KNR 5-08 0805-07	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objętości powyżej 1 dm ³ 96	szt. szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
217 d.6.4	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze wnekowe o masie do 50 kg montaż tablicy rozdzielczej TS, z wyposażeniem wg schematu ideowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.5	45317000-2	CPV:45310000-3 Pomiary			
218 d.6.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 13	pomiar pomiar	13	
				RAZEM	13
219 d.6.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2	
				RAZEM	2
220 d.6.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy 1	pomiar pomiar	1	
				RAZEM	1
221 d.6.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny 11	pomiar pomiar	11	
				RAZEM	11
222 d.6.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1	próba próba	1	
				RAZEM	1
223 d.6.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna 4	próba próba	4	
				RAZEM	4
224 d.6.5	KNR 13-21 0301-03	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku - oświetlenie podstawowe 12	kpl kpl	12	
				RAZEM	12
225 d.6.5	KNR 13-21 0301-04	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska - oświetlenie podstawowe 70	kpl kpl	70	
				RAZEM	70
6.6	45317000-2	Demontaże			
226 d.6.6		Kalk. własna: Demontaże inst.elektrycznych w niezbędnym Zakresie 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1