
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215100-8	Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
ZAKŁADU DIAGNOSTYKI ENDOSKOPOWEJ W CELU
DOSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ DO OBOWIAZUJĄCYCH
PRZEPISÓW, STANDARDÓW I POTRZEB SZPITALA W KUP

ADRES INWESTYCJI: 46-082 KUP UL. KAROLA MIARKI 14


NAZWA INWESTORA: STOBRAWSKIE CENTRUM MEDYCZNE SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W
KUP

ADRES INWESTORA: 46-082 KUP UL. KAROLA MIARKI 14

DATA OPRACOWANIA: 2018-07-04

WYKONAWCA:

INWESTOR:


Zbigniew Bańczyk
Uprawniony
do wykonywania i weryfikacji
kosztorysów
Nr zaśw. 98245

KLAUZULE DO OPRACOWANIA

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

"KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZAKŁADU DIAGNOSTYKI ENDOSKOPOWEJ W CELU DOSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW, STANDARDÓW I POTRZEB SZPITALA W KUP"

ZAMAWIAJĄCY:

STOBRAWSKIE CENTRUM MEDYCZNE SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W KUP
46-082 KUP UL. KAROLA MIARKI 14

PODSTAWA SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU:

PROJEKT TECHNICZNY.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowanej dokumentacji projektowej i kosztorysowej jest modernizacja segmentu "C" 2 piętra Szpitala położonego w Kup przy ul. Karola Miarki 14 w celu dostosowania go do aktualnych przepisów i standardów i potrzeb szpitala w Kup.

Zakres prac do wykonania obejmuje:

- roboty budowlane,
- roboty konstrukcyjne,
- roboty instalacyjne.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

(Opis sposobu obliczenia ceny oferty i wartości kosztorysu)

1. METODA I PODSTAWY OPRACOWANIA KOSZTORYSU DLA ROBÓT BUDOWLANYCH BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, oraz w oparciu o zasady i wzorce kosztorysowania, zawarte w środowiskowych Metodach Kosztorysowania Robót Budowlanych wydanych w grudniu 2001r. przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, ustala się następujące wymagania dotyczące metody, sposobu i podstaw opracowania kosztorysu:

1.1. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej wg formuły:

$$C_k = L \times C_j + P_v$$

gdzie:

- C_k - cena kosztorysowa
- L - ilość ustalonych jednostek przedmiarowych
- C_j - ustalone ceny jednostkowe przez wykonawcę kosztorysu
- P_v - podatek VAT

1.2. Wyceniono poszczególne roboty zawarte w przedmiarze stosując ceny jednostkowe robót.

1.3. Cena jednostkowa robót winna zawierać (uwzględniać) wszystkie koszty robocizny, materiałów, pracy sprzętu i środków transportu technologicznego, niezbędnych do wykonania robót objętych daną jednostką przedmiarową oraz koszty pośrednie i zysk.

1.4. Ceny jednostkowe robót ustala się na podstawie kalkulacji własnej lub danych rynkowych. Cenę jednostkową danej roboty należy wyliczyć wg. formuły:

$$C_j = R_j + M_{nj} + S_j + K_{pj} + Z_j$$

gdzie:

R_j - oznacza wartość kosztorysową robocizny na jednostkę przedmiarową

M_{nj} - oznacza wartość kosztorysową materiałów na jednostkę przedmiarową robót, obliczoną w cenach nabycia materiałów.

S_j - oznacza wartość kosztorysową pracy sprzętu na jednostkę przedmiarową

K_{pj} - oznacza koszty pośrednie na jednostkę przedmiarową

Z_j - oznacza zysk kalkulacyjny na jednostkę przedmiarową

1.5. Ceny jednostkowe przyjmowane do kalkulacji uproszczonej nie uwzględniają podatku od towarów i usług (VAT).

1.6. Podstawę sporządzania kosztorysów stanowią:

- Dokumentacja projektowa (DP)
- Przedmiar robót będący integralną częścią dokumentacji projektowej
- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót (ST)
- Jednostkowe nakłady rzeczowe robocizny, materiałów pracy, sprzętu i środków transportu technologicznego dla danej roboty (jednostki przedmiarowej) ustalone przez wykonawcę kosztorysu na podstawie analizy indywidualnej.
- Ceny jednostkowe o których mowa w pkt.1.3
- Obowiązujące na podstawie odrębnych przepisów zasady obliczania podatku od towaru i usług (pkt.2)

Uwaga Wykonawcy!

Podane w przedmiarze robót numery tablic KNR-ów stanowią jedynie podstawę opisu robót tj. wyszczególnienie wszystkich, niezbędnych czynności do wykonania danej roboty przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia.

Normy i nakłady z podstaw wyceny podanych w przedmiarze nie są wiążące dla Wykonawców - nazwy i ilości normatywnych nakładów rzeczowych R, M i S w poszczególnych pozycjach można modyfikować, dopasowując je do opisu robót w pozycji przedmiarowej i specyfiki robót zawartej w DP i ST. Przedmiar należy rozpatrywać w powiązaniu z resztą Dokumentacji Przetargowej (SIWZ) przekazanej Wykonawcy. Wiążące są rozwiązania i technologie robót podane w DP i ST, oraz ilości jednostek podane w przedmiarze. W przypadku stwierdzenia ewentualnych błędów w wyliczeniu ilości robót w przedmiarze, lub jakiegokolwiek niezgodności przedmiaru z dokumentacją projektową Wykonawca zobowiązany jest zgłosić ten fakt Zamawiającemu. Zamawiający po uzgodnieniach dokona stosownych korekt.

2. INFORMACJA O PODATKU VAT.

Po opracowaniu (wyliczeniu) kosztorysu ofertowego należy wyliczyć należną kwotę podatku VAT w obowiązującej wysokości i doliczyć do wyliczonej kwoty kosztorysu.

Suma wyliczonego kosztorysu i naliczonego obowiązującego podatku VAT stanowi cenę.

Należy podać cenę netto, należny podatek VAT i cenę brutto (tj. łącznie z VAT-em) za całość zamówienia.

Wszystkie ceny w tym ceny jednostkowe muszą być podawane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (ustawa o podatku od towarów i usług - Dz. U. z 2004 Nr 54 poz. 535 z późn. zm.)

3. USTALONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DANE TECHNICZNE, TECHNOLOGICZNE I ORGANIZACYJNE, NIE OKREŚLONE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, A MAJĄCE WPŁYW NA WYSOKOŚĆ CENY KOSZTORYSOWEJ.

Roboty należy prowadzić przy utrzymaniu ruchu kołowego i pieszego. Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania terenu robót czas ich wykonywania, oraz zabezpieczenia stanowisk roboczych zgodnie z planem BIOZ.

Przy opracowaniu kosztorysu ofertowego (wycenie) należy zatem uwzględnić w kosztach pośrednich koszt wszystkich niezbędnych do wykonania całości zadania prac towarzyszących i robót tymczasowych.

3.1. Wyszczególnienie i opis innych ewentualnych prac towarzyszących i robót tymczasowych.

- montaż i demontaż obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów,
- wyposażenie zaplecza tymczasowego w urządzenia placu budowy, obejmujące drogi tymczasowe, rusztowania i pomosty robocze, drabiny i inny sprzęt nie ujęty osobno w pozycjach przedmiaru i w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru),
- tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, oświetlenie placu budowy, zastępcze źródła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, urządzenia zabezpieczające materiały i roboty przed

deszczem, słońcem i mrozem i inne tego typu urządzenia,

- pomiary geodezyjne nie ujęte w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru wraz z ewentualną geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą,
- opłaty za zajęcie chodników, pasów drogowych i innych terenów na cele budowy oraz koszty tymczasowej organizacji ruchu,
- odwodnienie i zabezpieczenie wykopów,
- badania jakości materiałów, robót i prób odbiorowych przewidzianych w specyfikacjach technicznych, z wyłączeniem badań i prób wykonywanych na dodatkowe żądanie zamawiającego,
- uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu robót.

4. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE PODZIAŁU KOSZTORYSU OFERTOWEGO NA OBIEKTY, ODCINKI, ETAPY, CZĘŚCI, ELEMENTY ITP.

Zgodnie z przedmiarem i ewentualnym harmonogramem robót.

5. UWAGA!

WSZELKIE NAZWY WŁASNE PRODUKTÓW, URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW, KTÓRE ZOSTAŁY UŻYTE W DOKUMENTACJI, T.J. OPISIE TECHNICZNYM, NA RYSUNKACH ORAZ W PRZEDMIARACH ROBÓT SŁUŻĄ USTALENIU POŻĄDANEGO STANDARDU WYKONANIA ORAZ OKREŚLENIA WŁAŚCIWOŚCI I WYMOGÓW TECHNICZNYCH ZAŁOŻONYCH W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ. DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH POD WARUNKIEM, ŻE ZAPEWNIĄ UZYSKANIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH NIE GORSZYCH OD PRZYJĘTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, ORAZ POSIADAJĄ STOSOWNE ATESTY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych	0,00
1.1	Roboty remontowe	0,00
1.2	Roboty konstrukcyjne	0,00
2	Roboty instalacyjne w budynkach	0,00
2.1	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	0,00
2.1.1	Demontaże (z ewentualnym kosztem wywozu i utylizacji)	0,00
2.1.1.1	Instalacja c.o.	0,00
2.1.1.2	Instalacja wod-kan	0,00
2.1.1.3	Instalacja wentylacji klimatyzacji i tlenu medycznego	0,00
2.1.1.4	Wywóz i utylizacja gruzu	0,00
2.1.2	Instalacja wodociągowa	0,00
2.1.3	Instalacja kanalizacji	0,00
2.1.4	Montaż armatury i osprzętu	0,00
2.1.5	Instalacja c.o.	0,00
2.1.6	Instalacja wentylacji i klimatyzacji	0,00
2.1.6.1	Urządzenia wentylacji mechanicznej	0,00
2.1.6.2	Instalacja klimatyzacji	0,00
2.1.6.3	Kanały, kształtki i urządzenia	0,00
2.1.7	Instalacja tlenu medycznego	0,00
2.2	Roboty instalacyjne elektryczne	0,00
2.2.1	Demontaże (z ewentualnym kosztem wywozu i utylizacji)	0,00
2.2.1.1	Instalacja elektryczna	0,00
2.2.1.2	Wywóz i utylizacja gruzu	0,00
2.2.2	Elementy prefabrykowane	0,00
2.2.3	Oprawy oświetleniowe	0,00
2.2.4	Kable, przewody, osprzęt	0,00
2.2.5	Instalacja p.poż.	0,00
2.2.6	Instalacja przyzywowa	0,00
2.2.7	Instalacja okablowania strukturalnego	0,00
2.2.8	Pomiary	0,00
	Kosztorys razem	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45215100-8	Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych			
1.1		Roboty remontowe			
1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1		<2 piętro> 8 + 2 + 2 + 1 <3 piętro> 1	szt. szt.	13,00 1,00	
				RAZEM	14,00
2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1.1		1,0 * 2,1 * 2 + 1,05 * 2,1 * 2 + 1,2 * 2,1	m2	11,13	
				RAZEM	11,13
3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian i ścianek działowych - w tym poszerzenie otworów drzwiowych	m3		
d.1.1		<12> 7,36 <14> 5,96 <16> 1,76 <17> 0,92 <26> 0,62 <30> 1,10 <43> 5,25 <44> 2,74 <3 piętro> 0,5 * 1,8 * 0,3	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	7,36 5,96 1,76 0,92 0,62 1,10 5,25 2,74 0,27	
				RAZEM	25,98
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.1.1		15,85 + 16,35 + 48,82 + 12,20	m2	93,22	
				RAZEM	93,22
5	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek R*0,4	m2		
d.1.1		3,29 + 13,47 + 7,76 + 32,56 + 21,54 + 12,49 + 13,68 + 13,00 + 3,94 + 10,79	m2	132,52	
				RAZEM	132,52
6	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzek cementowych	m2		
d.1.1		poz.4 + poz.5	m2	225,74	
				RAZEM	225,74
7	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach (pustaki silikatowe lub ceramiczne)	m3		
d.1.1		<SW-5> 1,00 <SW-6> 0,95 <3 piętro> 0,5 * 1,8 * 0,3	m3 m3 m3	1,00 0,95 0,27	
				RAZEM	2,22
8	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych	m2		
d.1.1		<2 piętro> 3,33 + 3,54 + 1,89 + 2,10 + 20 <3 piętro> 10	m2 m2	30,86 10,00	
				RAZEM	40,86
9	KNR AT-12 0102-04 analogia	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2		
d.1.1		<SW-INS> 1,4 * 3,7 * 2	m2	10,36	
				RAZEM	10,36
10	KNR AT-12 0103-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
d.1.1		<SW-1> 0,9 * 2,1 + 1,11 * 2,1 * 2	m2	6,55	
				RAZEM	6,55
11	KNR AT-12 0104-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - pustka instalacyjna 12 cm	m2		
d.1.1		<SW-2> 2,66 * 3,5 * 2	m2	18,62	
				RAZEM	18,62

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR AT-12 0104-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - pustka instalacyjna 5 cm	m2		
		<SW-3> (3,66 + 5,93 + 3,5 * 2 + 1,96 + 2,81 * 2 + 1,96 + 3,03 + 2,11 + 1,52 + 1,0 + 1,26 + 2,51 + 4,15) * 3,5 - 1,1 * 2,0 * 3 - 0,9 * 2,0 * 4 - 1,0 * 0,5 - (1,96 + 2,11) * 1,3	m2	126,39	
				RAZEM	126,39
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0127-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych	m2		
		<SW-4> (1,96 + 2,11) * 1,3	m2	5,29	
				RAZEM	5,29
14 d.1.1	KNR AT-43 0213-04	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPREX ASEPTA	m2		
		6,75 + 3,23 + 44,89 + 1,35 + 3,23 + 3,75 + 5,79 + 4,59 + 12,28 + 16,96 + 7,77 + 5,36 + 7,77 + 5,88 + 10,12 + 6,02 + 4,19 + 4,61	m2	154,54	
				RAZEM	154,54
15 d.1.1	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji z profili stalowych; pokrycie jednowarstwowe	m2		
		7,74 + 5,89 + 7,12	m2	20,75	
				RAZEM	20,75
16 d.1.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej	m2		
		7,99 + 7,32 + 8,71 + 7,66 + 2,94 + 14,11 + 7,88 + 10,92 + 17,98 + 10,09 + 20,00 + 17,91 + 17,47 + 6,45	m2	157,43	
				RAZEM	157,43
17 d.1.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		19,31 + 141,74 + 13,53 + 11,18 + 16,02 + 19,71 + 18,75 + 19,92 + 25,81 + 15,00 + 54,08 + 14,66 + 22,03 + 22,75 + 14,87	m2	429,36	
				RAZEM	429,36
18 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.8 + poz.17	m2	470,22	
				RAZEM	470,22
19 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.8 + poz.17	m2	470,22	
				RAZEM	470,22
20 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby bakterioobójcze - kolory wg DP	m2		
		15,55 + 15,10 + 150,09 + 14,68 + 12,28 + 29,58 + 13,58 + 35,52 + 20,32 + 37,56 + 28,06 + 20,19 + 46,98 + 10,85 + 12,67 + 29,07 + 30,31 + 17,38 + 25,89 + 21,81	m2	587,47	
				RAZEM	587,47
21 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - np ARDEX P 51	m2		
		<posadzki> 6,15 + 5,11 + 56,24 + 5,27 + 3,23 + 9,74 + 5,79 + 9,74 + 5,72 + 16,97 + 7,96 + 5,36 + 25,54 + 6,05 + 9,95 + 23,00 + 21,64 + 5,87 + 4,10 + 4,51	m2	237,94	
				RAZEM	237,94
22 d.1.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.21	m2	237,94	
				RAZEM	237,94
23 d.1.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm - docelowo 4 cm np masa wyrównująca ARDEX K 14 Krotność = 1,5	m2		
		poz.22	m2	237,94	
				RAZEM	237,94
24 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PCV z wywinięciem na cokoły	m2		
		<posadzki> 56,24 + 9,74 + 9,74 + 5,87 + 4,1 + 4,51	m2	90,20	
		<cokoły> (49,35 + 11,44 + 10,24 + 7,99 + 8,23 + 7,47) * 0,1	m2	9,47	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99,67
25 d.1.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m2		
		poz.24	m2	99,67	
				RAZEM	99,67
26 d.1.1	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki z płytek GRES	m2		
		6,15 + 5,11 + 5,27 + 3,23 + 5,79 + 5,72 + 16,97 + 7,96 + 5,36 + 25,54 + 6,05 + 9,95 + 23,00 + 21,64	m2	147,74	
				RAZEM	147,74
27 d.1.1	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek GRES	m		
		8,30 + 6,76 + 8,08 + 5,18 + 8,83 + 16,80 + 9,83 + 9,11 + 7,41 + 25,93 + 7,93 + 11,59 + 20,33 + 19,42	m	165,50	
				RAZEM	165,50
28 d.1.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drzwiowych	m2		
		<D1L i D1P> 1,0 * 2,0 * 3	m2	6,00	
		<D2L i D3P> 1,1 * 2,0 * 3	m2	6,60	
		<D4P i D5L> 0,9 * 2,0 * 3	m2	5,40	
		<D12P - 3 piętro> 0,9 * 1,8	m2	1,62	
				RAZEM	19,62
29 d.1.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych - ze wzmocnieniem dolnym (osłoną metalową)	m2		
		<D3P> 1,1 * 2,0 * 2	m2	4,40	
		<D5L> 0,9 * 2,0 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	8,00
30 d.1.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - z podcięciami wentylacyjnymi	m2		
		<D1L i D1P> 1,0 * 2,0 * 3	m2	6,00	
		<D2L> 1,1 * 2,0	m2	2,20	
		<D4P> 0,9 * 2,0	m2	1,80	
				RAZEM	10,00
31 d.1.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych	m2		
		<D12P - 3 piętro> 0,9 * 1,8	m2	1,62	
				RAZEM	1,62
32 d.1.1	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m2		
		<D7L i D7P> 1,0 * 1,95 * 3	m2	5,85	
		<D8P> 1,1 * 2,0 * 2	m2	4,40	
		<D9L i D9P> 0,9 * 2,0 * 3	m2	5,40	
				RAZEM	15,65
33 d.1.1	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone szklenie bezpieczne VSG mleczne	m2		
		<D10L> 1,35 * 1,95	m2	2,63	
				RAZEM	2,63
34 d.1.1	KNR-W 2-02 1040-05	Drzwi z panelami bocznymi i naświetlem górnym szklenie bezpieczne VSG mleczne	m2		
		<D6P> 2,4 * 2,4	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
35 d.1.1	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi rewizyjne przeciwpożarowe REI120	m2		
		<D11L i D11P - 3 piętro> 0,8 * 1,5 * 2	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
36 d.1.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż poręczy systemowych zakończonych kolankami	m		
		26,43	m	26,43	
				RAZEM	26,43
37 d.1.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odbojnic systemowych	m		
		25,20	m	25,20	
				RAZEM	25,20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż narożników ochronnych systemowych	m		
		15 * 1,5	m	22,50	
				RAZEM	22,50
39 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.3 + poz.6 * 0,08	m3	44,04	
				RAZEM	44,04
40 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.39	m3	44,04	
				RAZEM	44,04
41 d.1.1	analiza indywidualna	Koszt składowania na wysypisku	m3		
		poz.39	m3	44,04	
				RAZEM	44,04
1.2	45223200-8	Roboty konstrukcyjne			
42 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - N1	m		
		1,6	m	1,60	
				RAZEM	1,60
43 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - N2	m		
		1,0 * 3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - N3	m		
		1,4	m	1,40	
				RAZEM	1,40
45 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - N4	m		
		1,4	m	1,40	
				RAZEM	1,40
46 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - N5	m		
		1,6 * 2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
47 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - N6	m		
		1,85	m	1,85	
				RAZEM	1,85
48 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - N7	m		
		2,87	m	2,87	
				RAZEM	2,87
49 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - N8	m		
		3,1	m	3,10	
				RAZEM	3,10
50 d.1.2	analiza indywidualna	Wykonanie szachtu instalacyjnego oraz przejścia przez strop i dach (E1120). Jako wymian rama stalowa na podłozie jako przeniesienie nacisku słupa. Na 3 piętrze 2x HEB 140 (długości 300 cm podłoga i sufit) + 2 x HEB 140 (dł. ok. 90 cm podłoga i sufit) + Słupek HEB 140 wysokości ok 200 cm Na 2 piętrze rama pod sufitem HEB 140 (300 + 90 cm), słupek HEB 140 długości 3.7 m stojący na blasze 600 x 600 16 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach			
2.1	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
2.1.1		Demontaże (z ewentualnym kosztem wywozu i utylizacji)			
2.1.1.1		Instalacja c.o.			
51	analiza indywidualna	Wykonanie oraz zaprawienie bruzd i przebić dla instalacji c.o.	kpl		
d.2.1.1.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
52	analiza indywidualna	Demontaż orurowania z armaturą - orurowanie stal DN15-DN32, armatura DN15 - DN25	kpl		
d.2.1.1.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
53	analiza indywidualna	Demontaż grzejników żeliwnych	kpl.		
d.2.1.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.1.2		Instalacja wod-kan			
54	analiza indywidualna	Wykonanie oraz zaprawienie bruzd i przebić dla instalacji wod-kan	kpl		
d.2.1.1.2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
55	analiza indywidualna	Demontaż orurowania z armaturą - rury i kształtki AluPex, PP zakryte w ścianach i posadzkach DN16 - DN32	kpl		
d.2.1.1.2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
56	analiza indywidualna	Demontaż rurociągów wraz z kształtkami zakryte w ścianach i posadzkach Fi32 - Fi110	kpl		
d.2.1.1.2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
57	analiza indywidualna	Demontaż białego osprzętu (umywalek, muszli ustępowych, zlewozmywaków itp)	kpl.		
d.2.1.1.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.1.3		Instalacja wentylacji klimatyzacji i tlenu medycznego			
58	analiza indywidualna	Wykonanie oraz zaprawienie bruzd i przebić dla instalacji wentylacji, klimatyzacji i tlenu medycznego	kpl		
d.2.1.1.3		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
59	analiza indywidualna	Demontaż kratki i kanałów wentylacyjnych	kpl		
d.2.1.1.3		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.1.4		Wywóz i utylizacja gruzu			
60	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
d.2.1.1.4		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
61	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
d.2.1.1.4		poz.60	m3	5,00	
				RAZEM	5,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	d.2.1.1.4 analiza indywidualna	Koszt składowania na wysypisku	m3		
		poz.61	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
2.1.2		Instalacja wodociągowa			
63	d.2.1.2 KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych PE-Xb/Al/PE-HD 16x2,25 z kształtkami	m		
		237	m	237,00	
				RAZEM	237,00
64	d.2.1.2 KNR 2-15/GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych PE-Xb/Al/PE-H 20x2,5 z kształtkami	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
65	d.2.1.2 KNR 2-15/GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych PE-Xb/Al/PE-H 26x3,0 z kształtkami	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
66	d.2.1.2 KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami gr. 9 mm	m		
		141 + 15 + 12	m	168,00	
				RAZEM	168,00
67	d.2.1.2 KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami gr. 20 mm	m		
		96 + 14 + 14	m	124,00	
				RAZEM	124,00
68	d.2.1.2 KNR 2-15 0112-01	Zawór ćwierćobrotowy Dn15 R*0,955	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
69	d.2.1.2 KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm R*0,955	szt.		
		10 * 2 + 8 * 2 + 2 * 2 + 4 + 1 + 1 * 2	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
70	d.2.1.2 KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami na rurę tworzywową w izolacji EI120	szt.		
		5 + 10	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
71	d.2.1.2 KNR 2-15/GEBERIT 0602-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji - Stal/PP	szt.		
		5 + 10	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
72	d.2.1.2 KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		237 + 29 + 26	m	292,00	
				RAZEM	292,00
73	d.2.1.2 KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
		poz.72 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności 1	m prób. prób.	292,00 1,00	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	292,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
2.1.3		Instalacja kanalizacji			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.1. 3	KNR 2-15 0205-01	Rura PVC HT popielata o śr 32 mm wraz z kształtkami R*0,955	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
75 d.2.1. 3	KNR 2-15 0205-02	Rura PVC HT popielata o śr 50 mm wraz z kształtkami R*0,955	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
76 d.2.1. 3	KNR 2-15 0205-03	Rura PVC HT popielata o śr 75 mm wraz z kształtkami R*0,955	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.2.1. 3	KNR 2-15 0205-04	Rura PVC HT popielata o śr 110 mm wraz z kształtkami R*0,955	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
78 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2.1. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-07	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej z podejściem pod umywalkę z syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.2.1. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-07	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej z podejściem pod umywalkę dla niepełnosprawnych z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.2.1. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej z podejściem pod WC	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.2.1. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej z podejściem pod WC dla niepełnosprawnych z uchwytami	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.2.1. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod natrysk z syfonem/wpust liniowy R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.2.1. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod umywalkę dla niepełnosprawnych R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
85 d.2.1. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod umywalkę R*0,955	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
86 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.84 + poz.85	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.1. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod zlew jednokomorowy R*0,955	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
88 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.87	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
89 d.2.1. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod zlew dwukomorowy R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.89	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
91 d.2.1. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod klimatyzator z syfonem z zamknięciem mechanicznym R*0,955	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
92 d.2.1. 3	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami na rurę 50-110mm w izolacji EI120	szt.		
		1 + 11 + 11	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
93 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji	pode j.		
		13	pode j.	13,00	
				RAZEM	13,00
2.1.4		Montaż armatury i osprzętu			
94 d.2.1. 4	analiza indywidualna	Dozowniki na mydło, uchwyt na ręczniki wraz z koszem na śmieci	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
95 d.2.1. 4	analiza indywidualna	Dozowniki na mydło + środki dezynfekcyjne, uchwyt na ręczniki wraz z koszem na śmieci	kpl		
		6	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
96 d.2.1. 4	KNR 2-15 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Umywalka 50 cm z otworem, z przelewem, z półpostumentem, 50x41cm, - budynki służby zdrowia R*0,955*1,15	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
97 d.2.1. 4	KNR 2-15 0115-03 z.sz.3.4. 9903-02	Bateria umywalkowa stojąca z korkiem automatycznym, wylewka 95mm, z zestawem odpływowym, chrom - budynki służby zdrowia R*0,955*1,15	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
98 d.2.1. 4	analiza indywidualna	Lustro prostokątne	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.1. 4	KNR 2-15 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Umywalka dla niepełnosprawnych 65x56cm z otworem bez przelewu, syfon podtynkowy, sitko odpływowe, - budynki służby zdrowia R*0,955*1,15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
100 d.2.1. 4	analiza indywidualna	Komplet dwóch poręczy umywalkowych z uchwytem na rącznik,	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.2.1. 4	KNR 2-15 0115-03 z.sz.3.4. 9903-02	Bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych z uchwytem specjalistycznym, z głowicą ceramiczną z ogranicznikiem wypływu gorącej wody - budynki służby zdrowia R*0,955*1,15	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.2.1. 4	analiza indywidualna	Lustro uchylne prostokątne	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
103 d.2.1. 4	KNR 2-15 0224-03 z.sz.3.3. 9905-01	Miska ustępowa lejowa dla niepełnosprawnych wisząca 70cm wraz z rurą dopływową, deską antybakteryjną (wzmocnione zawiasy metalowe), przyciskiem - budynki służby zdrowia R*0,955*1,15	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
104 d.2.1. 4	analiza indywidualna	Komplet poręczy ściennych (łukowa stała + łukowa uchylna)	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
105 d.2.1. 4	KNR 2-15 0224-03 z.sz.3.3. 9905-01	Miska ustępowa lejowa, wisząca, wraz z deską sedesową twardą wolnospadającą i przyciskiem - budynki służby zdrowia R*0,955*1,15	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.2.1. 4	analiza indywidualna	Uchwyt papieru toaletowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.2.1. 4	analiza indywidualna	Uchwyt szczotki toaletowej ze szczotką	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
108 d.2.1. 4	KNR-W 2-15 0218-01	Odpływ punktowy	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
109 d.2.1. 4	KNR-W 2-15 0137-09	Zestaw natryskowy z drążkiem 90cm, słuchawką 1-strumieniową i mydelniczką	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.2.1. 4	analiza indywidualna	Wieszak zasłony prysznicowej wraz z zasłoną prysznicową	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	d.2.1. 4 analiza indywidualna	Poręcz prysznicowa z gładkim ramieniem pionowym	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
112	d.2.1. 4 analiza indywidualna	Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
113	d.2.1. 4 analiza indywidualna	Stelaż do uchwytów dla niepełnosprawnych, 30x115-130cm, z możliwością montażu w narożniku, wraz ze wspornikami i zestawem montażowym	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
114	d.2.1. 4 KNR 2-15 0220-05 z.sz.3.3. 9905-01	Zlewozmywak 1 - komorowy - przemysłowy R*0,955*1,15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115	d.2.1. 4 KNR 2-15 0220-05 z.sz.3.3. 9905-01	Zlewozmywak 2 - komorowy R*0,955*1,15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
116	d.2.1. 4 KNR 2-15 0115-01 z.sz.3.4. 9903-02	Bateria zlewozmywakowa, natynkowa, wylewka 287mm, chrom - budynki służby zdrowia R*0,955*1,15	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
117	d.2.1. 4 KNR 2-15 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Bateria kuchenna stojąca, wylewka 225mm, chrom - budynki służby zdrowia R*0,955*1,15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.5		Instalacja c.o.			
118	d.2.1. 5 KNR 2- 15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur Geberit Mapress C-Stahl ocynkowanych zewnętrznie wraz z kształtkami - 15x1,2	m		
		78	m	78,00	
				RAZEM	78,00
119	d.2.1. 5 KNR 2- 15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur Geberit Mapress C-Stahl ocynkowanych zewnętrznie wraz z kształtkami - 18x1,2	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
120	d.2.1. 5 KNR 2- 15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych PE-Xb/Al/PE-HD 16x2,25 z kształtkami	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
121	d.2.1. 5 KNR 2- 15/GEBERIT 0602-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji - Stal/stal	szt.		
		7 + 7	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
122	d.2.1. 5 KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami na rurę 15-18mm w izolacji EI120	szt.		
		7 + 7	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2.1. 5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór odcinający RLV prosty śr. nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
124 d.2.1. 5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór odcinający RLV kątowy śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
125 d.2.1. 5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór odcinający RLV KS kątowy śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
126 d.2.1. 5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór RA-N prosty śr. nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
127 d.2.1. 5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór RA-N trójosiowy lewy śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
128 d.2.1. 5	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna RAW 5115, czujnik wbudowany	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
129 d.2.1. 5	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna RAX	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
130 d.2.1. 5	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
131 d.2.1. 5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami gr. 20 mm	m		
		78 + 6	m	84,00	
				RAZEM	84,00
132 d.2.1. 5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami gr. 6 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
133 d.2.1. 5	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki H20-600 600x500	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.2.1. 5	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki H20-600 600x1400	szt.		
		2 + 1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
135 d.2.1. 5	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki H20-600 600x1600	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.2.1. 5	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki H30-600 600x1400	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.2.1. 5	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki H20-600 600x800	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.2.1. 5	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki H20-600 600x900	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.2.1. 5	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki H20-600 600x1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.2.1. 5	KNR 0-35 0213-11	Grzejniki łazienkowe SAN07 710x500	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.2.1. 5	KNR 0-35 0213-11	Grzejniki łazienkowe SAN07 710x750	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.2.1. 5	KNR 0-35 0213-11	Grzejniki łazienkowe SAN15 1450x750	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.2.1. 5	KNR 0-35 0213-11	Grzejniki łazienkowe SAN18 1760x900	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.2.1. 5	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki HV20-600 600x800	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.2.1. 5	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki HV20-900 900x700	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.2.1. 5	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		78 + 6 + 40	m	124,00	
				RAZEM	124,00
147 d.2.1. 5	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		1 + 3 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.g rz.	16,00	
				RAZEM	16,00
2.1.6		Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
2.1.6. 1		Urządzenia wentylacji mechanicznej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.2.1. 6.1	KNR-W 2-17 0320-09	Centala wentylacyjna Gold PX 08 VN=2755m3/h, VU=2450m3/h, ?pN=150Pa, ?pU=150Pa, Filtr klasy F7, Wymiennik krzyżowy, Nagrzewnica elektryczna, Automatyka fabryczna, Wykonanie dachowe Czerpnia i wyrzutnia zintegrowana, konstrukcja wsporcza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.2.1. 6.1	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy DVSI 225EV VU=400m3/h, ?pU=45Pa, Dachowa podstawa tłumiąca SSD Przepustnica zwrotna samoczynna VKS Płyta adaptacyjna TDA Połączenie elastyczne ASS Kołnierz montażowy ASF Bezstopniowy termostorowy regulator obrotów REE 1 Wyłącznik serwisowy REV R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.2.1. 6.1	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnica kanałowa DH-250/10S Q=1,0kW Termostat kanałowy TK-1 R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.2.1. 6.1	KNR 2-17 0148-05	Izolowany cokół dachowy pod kanał wentylacyjny 750x250 R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.2.1. 6.1	KNR 2-17 0148-05	Izolowany cokół dachowy pod kanał wentylacyjny 650x250 R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.2.1. 6.1	KNR 2-17 0148-06	Izolowany cokół dachowy pod kanał wentylacyjny 600x600 R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.6. 2		Instalacja klimatyzacji			
154 d.2.1. 6.2	KNR 2-15 0424-01 analogia	Klimatyzator grzewczo chłodzący naścienny - jedn. zewn. AOYG07LM 2,0kW - 1 szt + jedn wew. ASYG07LM 2,0kW - 1 szt + konstrukcja wsporcza R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.2.1. 6.2	KNR 2-15 0424-01 analogia	Klimatyzator grzewczo chłodzący naścienny - jedn. zewn. AOYG45LBT8 14,0kW - 1 szt + jedn wew. ASYG18LF 5,0kW - 2 szt + jedn wew. ASYG18LF 4,0kW - 2 szt + Rozdzielacz UTP-PY03A + konstrukcja wsporcza R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.2.1. 6.2	KNR 2-15 0603-01	Rura miedziana chłodnicza mięka w izolacji przeciw wykropleniowej Fi 6,35 mm R*0,955	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
157 d.2.1. 6.2	KNR 2-15 0603-01	Rura miedziana chłodnicza mięka w izolacji przeciw wykropleniowej Fi 9,52 mm R*0,955	m		
		64	m	64,00	
				RAZEM	64,00
158 d.2.1. 6.2	KNR 2-15 0603-02	Rura miedziana chłodnicza mięka w izolacji przeciw wykropleniowej Fi 12,8 mm R*0,955	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.2.1. 6.2	KNR 2-15 0603-02	Rura miedziana chłodnicza miękka w izolacji przeciw wykropleniowej Fi 15,88 mm R*0,955	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
2.1.6. 3		Kanały, kształtki i urządzenia			
160 d.2.1. 6.3	KNR-W 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, z kształtkami	m2		
		0,81 + 0,5 + 0,34	m2	1,65	
		0,62 + 0,55 + 0,51 + 0,33 + 0,53 + 0,9 + 0,8 + 1,85 + 0,56 + 2,04 + 0,52 + 0,64 + 0,36 + 0,16	m2	10,37	
		0,09 + 0,16 + 0,9 + 0,32 + 1,15 + 0,6 + 6,0 + 0,6 + 0,47	m2	10,29	
		2,4 + 2,36 + 0,07 + 0,67 + 0,5 + 0,25 + 0,16 + 2,57 + 1,85 + 1,8 + 0,72 + 0,62 + 0,6 + 1,08 + 0,44 + 0,54 + 0,24 + 0,2 + 7,2 + 0,1 + 0,84	m2	25,21	
		1,3 + 2,08 + 2,83 + 1,79 + 1,95 + 3,2 + 0,06 + 0,08	m2	13,29	
		1,3	m2	1,30	
		1,28 + 0,82 + 0,55 + 1,98 + 2,04 + 0,64 + 0,16	m2	7,47	
		1,31 + 0,08 + 1,76 + 1,36 + 1,33 + 0,59 + 0,28 + 2,1 + 1,1 + 8,1 + 2,21 + 1,26 + 0,84	m2	22,32	
		1,95 + 0,84 + 1,28 + 1,11 + 1,08 + 0,38 + 1,17 + 4,25 + 1,13 + 1,28	m2	14,47	
		1,17	m2	1,17	
				RAZEM	107,54
161 d.2.1. 6.3	KNR-W 2-17 0118-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, z kształtkami	m2		
		0,1 + 0,06 + 0,99 + 0,41 + 2,15 + 1,72 + 1,03 + 0,29 + 0,14 + 0,79 + 0,59 + 0,44 + 0,39 + 0,49 + 0,4	m2	9,99	
		0,13 + 0,13 + 0,09	m2	0,35	
		0,26 + 0,31 + 0,29 + 0,21 + 0,06 + 0,19 + 0,22 + 0,12	m2	1,66	
		0,03	m2	0,03	
		0,57 + 0,23 + 0,15 + 0,23 + 0,23 + 0,19 + 0,16	m2	1,76	
		0,13 + 0,06 + 0,73 + 0,13 + 0,32 + 0,67 + 0,29 + 1,87 + 2,06 + 0,73 + 0,47	m2	7,46	
		0,38 + 0,36 + 1,11 + 0,57 + 0,21 + 0,18 + 0,29 + 0,23 + 0,08 + 0,06 + 0,69 + 0,52	m2	4,68	
		1,34 + 0,18 + 0,05 + 0,11 + 0,09	m2	1,77	
		0,13 + 0,08 + 0,38 + 0,23 + 0,07 + 0,04 + 0,23 + 0,29 + 0,19 + 0,18 + 0,29 + 0,1 + 0,09 + 3,77 + 2,09 + 1,97 + 0,99 + 0,97 + 0,59 + 0,46 + 0,39	m2	13,53	
		0,26 + 1,28 + 0,2 + 0,12 + 0,4 + 0,12 + 0,05 + 0,05 + 0,09 + 1,48 + 0,19 + 0,07 + 0,28 + 0,43	m2	5,02	
				RAZEM	46,25
162 d.2.1. 6.3	KNR 2-17 0121-02 analogia	Przewody elastyczne aluminiowe, kołowe, o śr. do 200 mm R*0,955	m2		
		0,57 + 0,45 + 0,35 + 0,49 + 0,19 + 0,31 + 0,18 + 0,18 + 0,12	m2	2,84	
		0,58 + 0,31 + 0,26 + 0,18 + 0,19 + 0,18 + 0,16 + 0,15	m2	2,01	
		0,17 + 0,15 + 0,22 + 0,18	m2	0,72	
				RAZEM	5,57
163 d.2.1. 6.3	KNR-W 2-17 0154-02	Tłumik kanałowy prostokątny 400x400	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
164 d.2.1. 6.3	KNR-W 2-17 0137-01	Kratka wentylacyjna 325x125, Stal RAL9010	szt.		
		7 + 7	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
165 d.2.1. 6.3	KNR-W 2-17 0137-01	Kratka wentylacyjna 225x75, Stal RAL9010	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
166 d.2.1. 6.3	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnica prostokątna 250x250	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
167 d.2.1. 6.3	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnica prostokątna 200x200	szt.		
		1 + 1 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
168 d.2.1. 6.3	KNR-W 2-17 0140-01	Zawory wentylacyjne kołowe o śr. do 160 mm	szt.		
		3 + 3 + 4 + 2 + 3 + 4 + 2 + 2 + 1 + 2	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
169 d.2.1. 6.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnica typu IRIS kołowa o śr do 200 mm	szt.		
		3 + 2 + 4 + 1 + 1 + 2 + 3	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
170 d.2.1. 6.3	KNR-W 2-17 0131-04	Króciec elastyczny okrągły	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
171 d.2.1. 6.3	KNR 9-16 0109-01	Izolacja termiczna samoprzylepna w płaszczu aluminiowym	m2 izolacji		
		poz.160	m2 izolacji	107,54	
		poz.161	m2 izolacji	46,25	
		poz.162	m2 izolacji	5,57	
		10,0	m2 izolacji	10,00	
		-12,84	m2 izolacji	-12,84	
				RAZEM	156,52
172 d.2.1. 6.3	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczce ochronne z blachy ocynkowanej	m2		
		0,99 + 0,64 + 0,9 + 0,32 + 2,83 + 1,3 + 0,73 + 0,64 + 1,34 + 1,31 + 0,08 + 1,76	m2	12,84	
		10,0	m2	10,00	
				RAZEM	22,84
173 d.2.1. 6.3	analiza indywidualna	Pomiary i uruchomienie instalacji wentylacji i klimatyzacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.7		Instalacja tlenu medycznego			
174 d.2.1. 7	KNR 2-15 0603-01	Rurociągi miedziane wraz z kształtkami lutowane lutem twardym Fi 10 mm R*0,955	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.1. 7	analiza indywidualna	Strefowy punkt informacyjny zapewniający: - zamykanie i otwieranie przepływu gazu będącego pod ciśnieniem, - pomiar i wskazanie ciśnienia gazu, - fizyczne oddzielenie instalacji, - awaryjne otwarcie bez użycia kluczyka,	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
176 d.2.1. 7	analiza indywidualna	Strefowa skrzynka zaworowo-manometryczna z systemem monitorującym: - zamykanie i otwieranie przepływu gazu będącego pod ciśnieniem, - pomiar i wskazanie ciśnienia gazu, - generowanie sygnałów dla potrzeb sygnalizacji awaryjnej, - fizyczne oddzielenie instalacji, - awaryjne otwarcie bez użycia kluczyka, - awaryjne zasilanie gazu sprężonego.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.2.1. 7	analiza indywidualna	Sygnalizator stanu gazu z zasilaczem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.2.1. 7	analiza indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji tlenu medycznego Zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 7396-1:2007 należy przeprowadzić przed przyłączeniem się do istniejącej instalacji, badanie tej instalacji w celu określenia jej parametrów. Prawidłowe parametry dystrybucyjne to 500(+100, -0)kPa. Należy określić maksymalny przepływ oraz ciśnienie dystrybucyjne w istniejącym rurociągu i przeprowadzić obliczenia mające na celu sprawdzenie czy nowa instalacja nie obniży tych parametrów. Wykonawca nie może obniżyć parametrów już istniejącego wyrobu medycznego!	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
2.2.1		Demontaże (z ewentualnym kosztem wywozu i utylizacji)			
2.2.1. 1		Instalacja elektryczna			
179 d.2.2. 1.1	analiza indywidualna	Demontaż przewodów, osprzętu i opraw	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.2.2. 1.1	analiza indywidualna	Wykonanie oraz zaprawienie bruzd i przebić dla instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.1. 2		Wywóz i utylizacja gruzu			
181 d.2.2. 1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
182 d.2.2. 1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.181	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
183 d.2.2. 1.2	analiza indywidualna	Koszt składowania na wysypisku	m3		
		poz.182	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
2.2.2		Elementy prefabrykowane			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.2.2. 2	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania prefabrykatów R*0,955	apar at		
		2	apar at	2,00	
				RAZEM	2,00
185 d.2.2. 2	KNR 5-08 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu prefabrykatów R*0,955	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
186 d.2.2. 2	Dostawa	Tablica TG2 - Tablica o pojemności 200 modułów + rezerwa miejsce na dodatkowe min 30 modułów	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.2.2. 2	Dostawa	Tablica TWK - Tablica o pojemności 50 modułów + rezerwa miejsce na dodatkowe min 20 modułów	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.3		Oprawy oświetleniowe			
188 d.2.2. 3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe R*0,955	kpl		
		25 + 9 + 17 + 10 + 2 + 1 + 1 + 15 + 1 + 3 + 3	kpl	87,00	
				RAZEM	87,00
189 d.2.2. 3	KNR 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R*0,955	szt		
		poz.188	szt	87,00	
				RAZEM	87,00
190 d.2.2. 3	Dostawa	Oprawa ze źródłem typu OMS CLASSIC DIF OPAL 4x14W	szt		
		25	szt	25,00	
				RAZEM	25,00
191 d.2.2. 3	Dostawa	Oprawa ze źródłem typu OMS RELAX DIF OPAL 4x14W	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
192 d.2.2. 3	Dostawa	Oprawa ze źródłem typu OMS UX-DOWNLIGHT 201 BASIC POLISHED 2x26W	szt		
		17	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
193 d.2.2. 3	Dostawa	Oprawa ze źródłem typu OMS UX-DOWNLIGHT 202 POLISHED CLEAR GLASS 2x26W	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
194 d.2.2. 3	Dostawa	Oprawa ze źródłem typu OMS UX-PLAST H OPAL 2x28W	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
195 d.2.2. 3	Dostawa	Oprawa ze źródłem typu OMS UX-TUBUS 291 POLISHED 2x26W	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
196 d.2.2. 3	Dostawa	Oprawa ze źródłem typu OWA ROAD PLUS AT 1C LED3 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.2.2. 3	Dostawa	Oprawa ze źródłem typu OWA AREA AT 1C LED3 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
198 d.2.2. 3	Dostawa	Oprawa ze źródłem typu Profilight AT J LED , dwustronna, nastropowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
199 d.2.2. 3	Dostawa	Oprawa ze źródłem typu Profilight AT J LED C5, dwustronna, do sufitu podwieszanego	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
200 d.2.2. 3	Dostawa	Oprawa ze źródłem typu Spark AT J LED, jednostronna, naścienna	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2.4		Kable, przewody, osprzęt			
201 d.2.2. 4	KNR 5-08 0214-01	Przewody do 6mm ² Cu układane na gotowym podłożu YDYżo 3x1,5 mm ² R*0,955	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
202 d.2.2. 4	KNR 5-08 0214-02	Przewody do 12mm ² Cu układane na gotowym podłożu YDYżo 3x2,5 mm ² R*0,955	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
203 d.2.2. 4	KNR 5-08 0214-03	Przewody do 24mm ² Cu układane na gotowym podłożu YDYżo 5x2,5 mm ² R*0,955	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
204 d.2.2. 4	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych YLYżo 5x35 mm ² R*0,955	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
205 d.2.2. 4	KNR 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych DYżo 50 mm ² R*0,955	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
206 d.2.2. 4	KNR 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych LGy 16 mm ² R*0,955	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
207 d.2.2. 4	KNR 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych LGy 4 mm ² R*0,955	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
208 d.2.2. 4	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych HDGs 2x1,5 R*0,955	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
209 d.2.2. 4	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych UTP 4x2x0,5e kat.5 R*0,955	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.2.2. 4	KNR 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych Kabel koncentryczny (antenowy) R*0,955	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
211 d.2.2. 4	KNR 5-08 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach wciągach poziomych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² na wspornikach R*0,955	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
212 d.2.2. 4	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod puszki R*0,955	szt		
		poz.213 + poz.214	szt	136,00	
				RAZEM	136,00
213 d.2.2. 4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych R*0,955	szt		
		50	szt	50,00	
				RAZEM	50,00
214 d.2.2. 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt R*0,955	szt		
		21 + 2 + 3 + 11 + 48 + 1	szt	86,00	
				RAZEM	86,00
215 d.2.2. 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej R*0,955	szt		
		21	szt	21,00	
				RAZEM	21,00
216 d.2.2. 4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej R*0,955	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
217 d.2.2. 4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej R*0,955	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
218 d.2.2. 4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych w puszkach podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem R*0,955	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
219 d.2.2. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem R*0,955	szt		
		48	szt	48,00	
				RAZEM	48,00
220 d.2.2. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych telewizyjnych R*0,955	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
221 d.2.2. 4	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy 21mm układane na gotowym podłożu R*0,955	m		
		300 + 300 + 350 + 150 + 150	m	1250,00	
				RAZEM	1250,00
222 d.2.2. 4	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy 37mm układane na gotowym podłożu R*0,955	m		
		100 + 100	m	200,00	
				RAZEM	200,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik SPC-S-20/280/4	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
224 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik instalacyjny IS-63/4	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
225 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wskaźnik kontroli napięcia PFA-8P	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
226 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 63/3	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
227 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyciążnik różnicowoprądowy FI-25/2/003A	szt		
		17	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
228 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyciążnik nadmiarowoprądowy CLS6 B10	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
229 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyciążnik nadmiarowoprądowy CLS6 B16	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
230 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyciążnik nadmiarowoprądowy CLS6 C10	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
231 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyciążnik nadmiarowoprądowy CLS6 C25	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
232 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 50A/3 wraz z podstawą	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
233 d.2.2. 4	KNR 5-08 0701-02	Montaż głównej i miejscowej szyny wyrównawczej R*0,955	szt		
		10 + 1	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
2.2.5		Instalacja p.poż.			
234 d.2.2. 5	KNR 5-06 1607-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek R*0,955	szt		
		33	szt	33,00	
				RAZEM	33,00
235 d.2.2. 5	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu R*0,955	szt		
		33	szt	33,00	
				RAZEM	33,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.2.2. 5	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Ręczny ostrzegacz pożaru-przycisk R*0,955	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
237 d.2.2. 5	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Syrena R*0,955	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
238 d.2.2. 5	KNR 5-06 1612-07	Zasilacz buforowy R*0,955	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
239 d.2.2. 5	KNR 5-06 1612-07	Moduł adresowalny wejścia/wyjścia R*0,955	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
240 d.2.2. 5	analiza indywidualna	Sprawdzenie instalacji p.poż.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.6		Instalacja przyzywowa			
241 d.2.2. 6	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. R*0,955	apar at		
		5	apar at	5,00	
				RAZEM	5,00
242 d.2.2. 6	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących. R*0,955	apar at		
		6 + 7	apar at	13,00	
				RAZEM	13,00
243 d.2.2. 6	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie aparatów posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu R*0,955	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
244 d.2.2. 6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu R*0,955	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
245 d.2.2. 6	Dostawa	Moduł z lamką sygnalizacyjną 3-kolory	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
246 d.2.2. 6	Dostawa	Przycisk przywoławczo - odwoławczy z sygnalizacją dźwiękową	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
247 d.2.2. 6	Dostawa	Przycisk przywoławczy pociągany 2m	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.2.2. 6	Dostawa	Zasilacz (zatwierdzenie medyczne)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
249 d.2.2. 6	Dostawa	Centrala oddziałowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
250 d.2.2. 6	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych YnTKsY 3x2x0,8 R*0,955	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
251 d.2.2. 6	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych YnTKsY 3x2x0,5 R*0,955	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
252 d.2.2. 6	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania kasetonów medycznych R*0,955	apar at		
		3	apar at	3,00	
				RAZEM	3,00
253 d.2.2. 6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu kasetonów medycznych R*0,955	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
254 d.2.2. 6	KNP 18 1306 -01.02	Pomiar kasetonów medycznych	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
255 d.2.2. 6	analiza indywidualna	Sprawdzenie instalacji przyzywowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.7		Instalacja okablowania strukturalnego			
256 d.2.2. 7	KNR 5-08 0214-01	Przewody do 6mm ² Cu układane na gotowym podłożu U/UTP 4x2x0,5 kat 5e R*0,955	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
257 d.2.2. 7	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod puszkę R*0,955	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
258 d.2.2. 7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt R*0,955	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
259 d.2.2. 7	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych R*0,955	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
2.2.8		Pomiary			
260 d.2.2. 8	KNP 18 1301 -01.01	Pomiar tablic prefabrykowanych	szt		
		2	szt	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
261 d.2.2. 8	KNP 18 1327 -01.02	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar	odc		
		2	odc	2,00	
				RAZEM	2,00
262 d.2.2. 8	KNP 18 1327 -01.03	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru - pomiar	odc		
		20	odc	20,00	
				RAZEM	20,00
263 d.2.2. 8	KNP 18 1306 -01.03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		20 + 18 + 1 + 4	kpl	43,00	
				RAZEM	43,00
264 d.2.2. 8	KNP 18 1346 -01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		87 + 11 + 48	kpl	146,00	
				RAZEM	146,00
265 d.2.2. 8	KNP 18 1346 -01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00