
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych
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 ODDZIAŁU REUMATOLOGICZNEGO
SZPITALA W KUP CELEM DOSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I
STANDARDÓW DLA ODDZIAŁÓW SZPITALNYCH

ADRES INWESTYCJI : 46-082 KUP UL. KAROLA MIARKI 14
INWESTOR : STOBRAWSKIE CENTRUM MEDYCZNE SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W KUP
ADRES INWESTORA : 46-082 KUP UL. KAROLA MIARKI 14

DATA OPRACOWANIA : 2015-05-21

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-05-21

Data zatwierdzenia

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KLAUZULA DO OPRACOWANIA

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

"KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ODDZIAŁÓW ŁÓŻKOWYCH CELEM DOSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I STANDARDÓW DLA ODDZIAŁU REUMATOLOGII"

ZAMAWIAJĄCY:

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

PODSTAWA SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU:

PROJEKT KONCEPCYJNY.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowanej dokumentacji projektowej i kosztorysowej jest kompleksowa modernizacja Oddziału Reumatologii (2 piętro budynku) celem dostosowania pomieszczeń oddziału do obowiązujących przepisów i standardów.

Zakres prac do wykonania obejmuje:

- roboty budowlane
- roboty instalacyjne

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

(Opis sposobu obliczenia ceny oferty i wartości kosztorysu inwestorskiego)

1. METODA I PODSTAWY OPRACOWANIA KOSZTORYSU

- Dokumentacja projektowa (DP)
- Przedmiar robót będący integralną częścią dokumentacji projektowej
- 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 z cenników i innych publikacji
- Obowiązujące na podstawie odrębnych przepisów zasady obliczania podatku od towaru i usług (pkt.2)

Uwaga!

Podane w niektórych pozycjach przedmiarów robót (kodach pozycji) numery tablic KNR-ów stanowią jedynie podstawę opisu robót i niezbędnych czynności do wykonania danej roboty przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia.

Normy i nakłady z podanych 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 specyfikacji robót zawartej w DP. Przedmiar należy rozpatrywać w powiązaniu z Dokumentacją Projektową. Wiążące są rozwiązania i technologie robót podane w DP, 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 należy wyliczyć należną kwotę podatku VAT w obowiązującej wysokości i doliczyć do wyliczonej kwoty netto kosztorysu.

Suma wyliczonego kosztorysu i naliczonego obowiązującego podatku VAT stanowi cenę.

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.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zgodnie z przedmiarem i ewentualnym harmonogramem robót.

4. UWAGA!

WSZELKIE NAZWY WŁASNE PRODUKTÓW, URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW, KTÓRE ZOSTAŁY UŻYTE W DOKUMENTACJI, TJ. 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.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ODDZIAŁU REUMATOLOGICZNEGO SZPITALA W KUP CELEM DOSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I STANDARDÓW DLA ODDZIAŁÓW SZPITALNYCH					
1	45215100-8	Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych			
1.1		Roboty remontowe			
1.1.1	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki na szafki hydrantowe 0,7*0,8*2	m ²		
1	0330-07		m ²	1,12	
				RAZEM	1,12
1.1.1	KNR 4-01	Wykucie gniazd dla belek stalowych 2*2+5*2+11*2+2*2	gniazd.		
2	0346-03		gniazd.	40,00	
				RAZEM	40,00
1.1.1	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1,42*2*2+1,32*2*5+1,52*2*11+1,5*4*2	m		
3	0313-04		m	64,32	
				RAZEM	64,32
1.1.1	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych ceglami (1,42*2*2+1,32*2*5+1,52*2*11+1,5*2*2)*0,2	m ²		
4	0123-06		m ²	11,66	
				RAZEM	11,66
1.1.1	KNR 9-03	Zbrojenie siatką powierzchni szpałdowanych ceglami z zagruntowaniem zaprawą 11,66	m ²		
5	0502-02		m ²	11,66	
				RAZEM	11,66
1.1.1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1,53+2,3+1,1+1,82+0,94+2,55+1,25*2+2,1+4,93+3,6*3+1,1*2+3,7+2,4+2,1)*3,0 -0,9*2,15 -0,8*2,1*5	m ²		
6	0348-03		m ²	122,91	
			m ²	-1,94	
			m ²	-8,40	
				RAZEM	112,58
1.1.1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w tym poszerzenie otworów drzwiowych 0,24*0,3*2,3+0,84*0,3*2,3+1,1*0,9*2,3*2+0,54*0,3*2,3+0,39*0,3*2,3+1,1*0,3*2,3+2,09*0,3*2,3+0,26*0,3*2,3+0,3*0,3*2,3+0,68*0,3*2,3+0,44*0,3*2,3+0,1*0,3*2,3*3+0,15*0,3*2,3*2+1,1*0,3*2,3	m ³		
7	0349-02		m ³	10,47	
				RAZEM	10,47
1.1.1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (4,8*2+3,74*2-1,0)*2,0 (4,92*2+4,08*2-1,1)*2,0 (4,93+2,5*2-1,0)*2,0 (4,93*2+3,57*2-1,0)*2,0 (4,92*2+3,49*2-1,1)*2,0 (3,01*2+2,84*2-1,0)*2,0	m ²		
8	0819-15		m ²	32,16	
			m ²	33,80	
			m ²	17,86	
			m ²	32,00	
			m ²	31,44	
			m ²	21,40	
				RAZEM	168,66
1.1.1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 394,2	m ²		
9	0818-05		m ²	394,20	
				RAZEM	394,20
1.1.1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek 93,15	m ²		
10	0811-07		m ²	93,15	
				RAZEM	93,15
1.1.1	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej 394,2+93,15	m ²		
11	0804-07		m ²	487,35	
				RAZEM	487,35
1.1.1	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach (w tym zamurowanie wnęk) 0,79*0,3*2,12+1,2*0,45*2,2+1,1*0,3*2,2*2+0,62*0,3*2,2+0,24*0,3*2,2+0,96*0,3*2,2+0,75*0,3*2,2+0,28*0,3*2,2+0,16*0,3*2,2+0,2*0,3*2,2+0,73*0,3*2,2	m ³		
12	0304-01		m ³	5,74	
				RAZEM	5,74
1.1.1	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych 102,21	m ²		
13	0711-02		m ²	102,21	
				RAZEM	102,21
1.1.1	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na ścianach pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych 100	m		
14	0705-03		m	100,00	
				RAZEM	100,00
1.1.1	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe (1,53*2+6,75+4,4+2,6+1,75+1,6*2+3,1+2,28+2,94+1,2+4,93)*4,01 -0,9*2,1*2 -1,0*1,95	m ²		
15	2010-03		m ²	145,20	
			m ²	-3,78	
			m ²	-1,95	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	139,47
1.1.	KNR AT-43 16 0213-01	Sufit panelowy z płyt gipsowo-kartonowych z powierzchnią laminowaną folią PVC o gładkiej fakturze papieru. Nasączany środkiem bakterio- i grzybobójczym. Kolor - biały, zbliżony do NCS 0300. 464,7	m ² m ²	 464,70	
				RAZEM	464,70
1.1.	KNR AT-43 17 0207-01	Obudowa gipsowo-kartonowa typ A (GKB) (klasa A2). Obudowa kanałów wentylacji mechanicznej i klimatyzacji. Sufity monolityczne (pełne) 13,83	m ² m ²	 13,83	
				RAZEM	13,83
1.1.	KNR 0-14 18 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - Obudowa instalacji i szachtów 96,56	m ² m ²	 96,56	
				RAZEM	96,56
1.1.	KNR 4-01 19 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach - wygładzenie pod płytki 249,65	m ² m ²	 249,65	
				RAZEM	249,65
1.1.	KNR 2-02 20 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej 249,65	m ² m ²	 249,65	
				RAZEM	249,65
1.1.	KNR 4-01 21 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 1268,96	m ² m ²	 1268,96	
				RAZEM	1268,96
1.1.	KNR 4-01 22 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1268,96	m ² m ²	 1268,96	
				RAZEM	1268,96
1.1.	NNRNKB 23 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe 1268,96	m ² m ²	 1268,96	
				RAZEM	1268,96
1.1.	KNR 2-02 24 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1268,96	m ² m ²	 1268,96	
				RAZEM	1268,96
1.1.	KNR 2-02 25 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - farby bakterioobójcze - kolory wg DP 1492,12	m ² m ²	 1492,12	
				RAZEM	1492,12
1.1.	NNRNKB 26 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 81,27+10,89+20,31+18,01+29,65+3,53+3,98+3,49+19,16+11,79+18,62+14,5+5,32+8,38+16,38+16,38+18,37+2,83+10,2+3,76+17,95+2,93+1,77+20,51+28,3+20,97+5,8+4,83+12,02+29,16+8,85+8,62	m ² m ²	 478,53	
				RAZEM	478,53
1.1.	KNR 2-02 27 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 478,53	m ² m ²	 478,53	
				RAZEM	478,53
1.1.	KNR 2-02 28 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - masa wyrównująca 478,53	m ² m ²	 478,53	
				RAZEM	478,53
1.1.	KNR-W 2-02 29 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze (masa samopoziomująca) 478,53	m ² m ²	 478,53	
				RAZEM	478,53
1.1.	KNR 2-02 30 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PCV z wywinieciem na cokoły 29,65+19,16+11,79+18,62+14,5+5,32+18,37+17,95+20,51+28,3+20,97+29,16 (22,3+16,8+13,56+16,3+14,46+6,21+16,72+15,9+19,28+21,94+17,24+22,22)*0,1	m ² m ² m ²	 234,30 20,29	
				RAZEM	254,59
1.1.	KNR 2-02 31 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PCV antystatyczna z wywinieciem na cokoły 18,01+16,38+16,38 (15,96+16,29+16,29)*0,1	m ² m ² m ²	 50,77 4,85	
				RAZEM	55,62
1.1.	KNR 2-02 32 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PCV antypoślizgowa z wywinieciem na cokoły 81,27+10,89+20,31 (61,52+8,5+15,5)*0,1	m ² m ² m ²	 112,47 8,55	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	121,02
1.1.	KNR 2-02 33 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m ²		
		254,59+55,62+121,02	m ²	431,23	
				RAZEM	431,23
1.1.	NNRNKB 34 202 2805-05	Posadzki z płytek GRES	m ²		
		3,53+3,98+3,49+8,38+2,83+10,2+3,76+2,93+1,77+5,8+4,83+12,02+8,85+8,62	m ²	80,99	
				RAZEM	80,99
1.1.	NNRNKB 35 202 2809-01	Cokoliki z płytek GRES	m		
		5,55+7,1+7,16+10,7+6,2+16,88+7,1+4,93+4,41+8,46+8,08+12,78+12,68+12,68	m	124,71	
				RAZEM	124,71
1.1.	KNNR 2 36 1104-02	Montaż ościeżnic drzwiowych	m ²		
		D1L			
		1,0*2,15*3	m ²	6,45	
		D2L			
		1,0*2,15	m ²	2,15	
		D3L			
		1,2*2,15*7	m ²	18,06	
		D3P			
		1,2*2,15*4	m ²	10,32	
		D4L			
		0,9*2,15	m ²	1,94	
		D5L			
		1,0*2,15*2	m ²	4,30	
		D6P			
		1,0*2,15	m ²	2,15	
		D7P			
		1,0*2,15	m ²	2,15	
		D8L			
		1,1*2,15*2	m ²	4,73	
		D8P			
		1,1*2,15	m ²	2,37	
		D12P			
		1,1*2,15*2	m ²	4,73	
		D16P			
		1,1*2,15*2	m ²	4,73	
				RAZEM	64,07
1.1.	KNNR 2 37 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - ze wzmocnieniem dolnym (osłoną metalową)	m ²		
		D1L			
		0,9*2,1*3	m ²	5,67	
		D3L			
		1,1*2,1*7	m ²	16,17	
		D3P			
		1,1*2,1*4	m ²	9,24	
		D16P			
		1,0*2,1*2	m ²	4,20	
				RAZEM	35,28
1.1.	KNNR 2 38 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		D2L			
		0,9*2,1	m ²	1,89	
		D4L			
		0,8*2,1	m ²	1,68	
		D5L			
		0,9*2,1*2	m ²	3,78	
		D6P			
		0,9*2,1	m ²	1,89	
		D8L			
		1,0*2,1*2	m ²	4,20	
		D8P			
		1,0*2,1	m ²	2,10	
				RAZEM	15,54
1.1.	KNNR 2 39 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - z tulejami wentylacyjnymi	m ²		
		D7P			
		0,9*2,1	m ²	1,89	
		D12P			
		1,0*2,1*2	m ²	4,20	
				RAZEM	6,09
1.1.	KNR 2-02 40 1204-05	Drzwi przeciwpożarowe - EI60 - DRZWI ISTNIEJĄCE, PRZESUNĄĆ W PRA- WO ZGODNIE Z RZUTEM R*1,5; M*0	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D14L 1,5*2,15	m ²	3,23	
				RAZEM	3,23
1.1.	KNR-W 2-02 41 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²		
		1,1*2,0	m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
1.1.	42 analiza indywidualna	Dostawa i montaż odbojoporęczy systemowych	m		
		1,81+1,73+1,56+0,76+0,35+1,29+0,58+3,33+0,59+0,93+2,76+1,21+0,35+ 1,03+2,44+3,93+1,36+3,76	m	29,77	
		3,99+2,85+1,34+2,36+0,47+0,7+3,67+0,65+3,97+0,62+0,81+1,25+0,98+0,81+ 1,56+1,22+0,95+0,31	m	28,51	
				RAZEM	58,28
1.1.	43 analiza indywidualna	Dostawa i montaż narożników ochronnych systemowych	m		
		1,15*(3+1)	m	4,60	
				RAZEM	4,60
1.1.	KNR 4-01 44 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,12*0,25+112,58*0,15+10,47+168,66*0,03+487,35*0,05	m ³	57,06	
				RAZEM	57,06
1.1.	KNR 4-01 45 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		57,06	m ³	57,06	
				RAZEM	57,06
1.1.	46 analiza indywidualna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
		57,06	m ³	57,06	
				RAZEM	57,06
2 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach					
2.1 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne					
2.1.1 Instalacja wodociągowa					
2.1.	KNR 2-15/ 1.1 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla 16x2,25 z kształtkami	m		
		178	m	178,00	
				RAZEM	178,00
2.1.	KNR 2-15/ 1.2 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla 20x2,5 z kształtkami	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
2.1.	KNR 2-15/ 1.3 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla 26x3,0 z kształtkami	m		
		190	m	190,00	
				RAZEM	190,00
2.1.	KNR 2-15/ 1.4 GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla 30x3,0 z kształtkami	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
2.1.	KNR 0-34 1.5 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami gr. 9 mm	m		
		54+40+30+30	m	154,00	
				RAZEM	154,00
2.1.	KNR 0-34 1.6 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami gr. 20 mm	m		
		114+190+150	m	454,00	
				RAZEM	454,00
2.1.	KNR 2-15 1.7 0112-01	Zawór ćwierćobrotowy Dn15 R*0,955 50	szt.		
			szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
2.1.	KNR 2-15 1.8 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm R*0,955 79	szt.		
			szt.	79,00	
				RAZEM	79,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 1.9	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami na rurę tworzywową w izolacji EI120 20x2,5 36	szt. szt.	 36,00	
				RAZEM	36,00
2.1. 1.10	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami na rurę tworzywową w izolacji EI120 26x3,0 38	szt. szt.	 38,00	
				RAZEM	38,00
2.1. 1.11	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami na rurę tworzywową w izolacji EI120 32x3,0 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.1. 1.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji stal/PP na rurę wielowarstwową - Stal/PP/ 20x2,5 22	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
2.1. 1.13	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Włączenie do istniejącej instalacji stal/PP na rurę wielowarstwową - Stal/PP/ 26x3,0 21	szt. szt.	 21,00	
				RAZEM	21,00
2.1. 1.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04	Włączenie do istniejącej instalacji stal/PP na rurę wielowarstwową - Stal/PP/ 32x3,0 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.1. 1.15	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej 178+240+190+35	m m	 643,00	
				RAZEM	643,00
2.1. 1.16	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 643	m prób. m	 643,00	 1,00
				RAZEM	643,00
2.1. 2		Instalacja wodociągowa ppoż			
2.1. 2.1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych R*0,955 7	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
2.1. 2.2	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych R*0,955 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
2.1. 2.3	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych R*0,955 43	m m	 43,00	
				RAZEM	43,00
2.1. 2.4	KNR 2-15 0120-02	Hydrant w szafce DN25 z zaworem DN25 z wężem półsztywnym i miejscem na gaśnicę z gaśnicą proszkową i podstawą - (HW-25 N-SK-20/30) - uwzględnić koszt wykonania podejścia R*0,955 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 2.5	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami na rurę stalową DN32 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.1. 2.6	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie włączenia do istniejącej instalacji. o śr. nominalnej 25 mm R*0,955 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 2.7	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 7+25+43	m prób. m	 75,00	 1,00 75,00
				RAZEM	75,00
2.1. 3		Instalacja kanalizacji			
2.1. 3.1	KNR 2-15 0205-03	Rura niskoszumowa z PVC o śr 75 mm wraz z kształtkami i zamocowaniami systemowymi R*0,955 19	m m	 19,00	 19,00
				RAZEM	19,00
2.1. 3.2	KNR 2-15 0205-04	Rura niskoszumowa z PVC o śr 110 mm wraz z kształtkami i zamocowaniami systemowymi R*0,955 140	m m	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00
2.1. 3.3	KNR 2-15 0205-01	Rura PVC HT popielata o śr 32 mm wraz z kształtkami R*0,955 25	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
2.1. 3.4	KNR 2-15 0205-02	Rura PVC HT popielata o śr 50 mm wraz z kształtkami R*0,955 95	m m	 95,00	 95,00
				RAZEM	95,00
2.1. 3.5	KNR 2-15 0205-03	Rura PVC HT popielata o śr 75 mm wraz z kształtkami R*0,955 50	m m	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
2.1. 3.6	KNR 2-15 0205-04	Rura PVC HT popielata o śr 110 mm wraz z kształtkami R*0,955 95	m m	 95,00	 95,00
				RAZEM	95,00
2.1. 3.7	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm R*0,955 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
2.1. 3.8	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - uwzględnić koszt prac związanych z obróbką rur wywiewnych kanalizacji sanitarnej z PCV po wyprowadzeniu na dach pokryty papą 23	szt. szt.	 23,00	 23,00
				RAZEM	23,00
2.1. 3.9	KNR-W 2-15 0223-01 analogia	Zawory napowietrzające 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2.1. 3.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-07	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej z podejściem pod umywalkę z syfonem 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
2.1. 3.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-07	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej z podejściem pod umywalkę dla niepełnosprawnych z syfonem 3	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
2.1. 3.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej z podejściem pod WC 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
2.1. 3.13	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej z podejściem pod WC dla niepełnosprawnych 3	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
2.1. 3.14	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod natrysk z syfonem/wpust liniowy R*0,955 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
2.1. 3.15	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod zlew jednokomorowy R*0,955	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.1. 3.16	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.1. 3.17	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod umywalkę R*0,955 20+3	szt.		
			szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
2.1. 3.18	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami EI120 na rurę Fi 75	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.1. 3.19	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami EI120 na rurę Fi 110	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
2.1. 3.20	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami EI120 na rurę Fi 50	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.1. 3.21	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami EI120 na rurę Fi 32	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.1. 3.22	KNR-W 2-15 0209-04	Dodatki za wykonanie włączenia do istniejącej instalacji Fi 75 żeliwo/PVC na niskosumowe 1	podej.		
			podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 3.23	KNR-W 2-15 0209-05	Dodatki za wykonanie włączenia do istniejącej instalacji Fi 110 żeliwo/PVC na niskosumowe 14	podej.		
			podej.	14,00	
				RAZEM	14,00
2.1. 4		Montaż armatury i osprzętu			
2.1. 4.1	analiza indywidualna	Ścianka mobilna szer.=360cm wys.=300cm	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
2.1. 4.2	analiza indywidualna	Dozowniki na mydło + środki dezynfekcyjne, uchwyt na ręczniki wraz z koszem na śmieci	kpl		
		23	kpl	23,00	
				RAZEM	23,00
2.1. 4.3	KNR 2-15 0221-02 z. sz.3.3. 9905-01	Umywalka 50 cm z otworem, z przelewem, z półpostumentem, 50x41cm, - budynku służby zdrowia R*0,955*1,15	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
2.1. 4.4	KNR 2-15 0115-03 z. sz.3.4. 9903-02	Bateria umywalkowa stojąca z korkiem automatycznym, wylewka 95mm, z zestawem odpływowym, chrom - budynku służby zdrowia R*0,955*1,15	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
2.1. 4.5	analiza indywidualna	Lustro prostokątne	kpl		
		20	kpl	20,00	
				RAZEM	20,00
2.1. 4.6	KNR 2-15 0221-02 z. sz.3.3. 9905-01	Umywalka dla niepełnosprawnych 65x56cm z otworem bez przelewu, syfon podtynkowy, sitko odpływowe, - budynku służby zdrowia R*0,955*1,15	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.1. 4.7	analiza indywidualna	Komplet dwóch poręczy umywalkowych z uchwytem na ręcznik,	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
2.1. 4.8	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 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.1. 4.9	analiza indywidualna	Lustro uchylne prostokątne	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
2.1. 4.10	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 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.1. 4.11	analiza indywidualna	Komplet poręczy ściennych (łukowa stała + łukowa uchylna)	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
2.1. 4.12	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 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.1. 4.13	analiza indywidualna	Uchwyt papieru toaletowego	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
2.1. 4.14	analiza indywidualna	Uchwyt szczotki toaletowej ze szczotką	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
2.1. 4.15	KNR 9-26 0101-01	Odpływ liniowy z syfonem 80cm (4 szt)	m m	 3,20	
		4*0,8			
				RAZEM	3,20
2.1. 4.16	KNR-W 2-15 0137-09	Zestaw natryskowy z drążkiem 90cm, słuchawką 1-strumieniową i mydelniczką	szt. szt.	 4,00	
		4			
				RAZEM	4,00
2.1. 4.17	analiza indywidualna	Wieszak zasłony prysznicowej wraz z zasłoną prysznicową	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
2.1. 4.18	analiza indywidualna	Poręcz prysznicowa z gładkim ramieniem pionowym	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
2.1. 4.19	analiza indywidualna	Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
2.1. 4.20	analiza indywidualna	Stelaż do WC, 40x115-130x16-24cm, z możliwością montażu w narożniku wraz ze wspornikami montażowymi i zestawem montażowym	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
2.1. 4.21	analiza indywidualna	Stelaż do uchwytów dla niepełnosprawnych, 30x115-130cm, z możliwością montażu w narożniku, wraz ze wspornikami i zestawem montażowym	kpl		
		6	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 4.22	KNR 2-15 0220-05 z. sz.3.3. 9905-01	Zlewozmywak 1 - komorowy - budynki służby zdrowia R*0,955*1,15	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.1. 4.23	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.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.1. 4.24	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.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.1. 4.25	analiza indywidualna	Dezynfektor - tylko montaż - uwzględnić koszt wykonania podejść Zamawiający posiada własny dezynfektor, który będzie zamontowany w Oddziale - urządzenie do mycia i dezynfekcji basenów i kaczek EUROMAT-PRO firmy ERLÉN, seria UTD/CT100/UTD-E rok produkcji 2010. Urządzenie zasilane elektrycznie 230V, 50Hz, Moc ok. 3kW. Szczegółowe dane na temat instalacji elektrycznej i wod.-kan. Do wglądu u Zamawiającego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 5		Instalacja c.o.			
2.1. 5.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur Geberit Mapress C-Stahl ocynkowanych zewnętrznie wraz z kształtkami - 15x1,2	m		
		345	m	345,00	
				RAZEM	345,00
2.1. 5.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur Geberit Mapress C-Stahl ocynkowanych zewnętrznie wraz z kształtkami - 18x1,2	m		
		62	m	62,00	
				RAZEM	62,00
2.1. 5.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01	Włączenie do istniejącej instalacji – pionów stal/ stal zaciskana - 15x1,2	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
2.1. 5.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Włączenie do istniejącej instalacji – pionów stal/ stal zaciskana - 18x1,2	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
2.1. 5.5	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami EI120 na rurę 15x1,2	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
2.1. 5.6	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami EI120 na rurę 18x1,2	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
2.1. 5.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór odcinający RLV prosty śr. nom. 15 mm	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
2.1. 5.8	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór RA-N prosty śr. nom. 15 mm	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
2.1. 5.9	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna RAW 5115, czujnik wbudowany	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
2.1. 5.10	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami gr. 20 mm	m		
		130+45	m	175,00	
				RAZEM	175,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 5.11	KNR-W 2-15 0427-01 analogia	Rury przyłączeniowe do grzejników	kpl.		
		35	kpl.	35,00	
				RAZEM	35,00
2.1. 5.12	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki H20-600 600x500	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 5.13	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki H20-600 600x600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 5.14	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki H20-600 600x700	szt.		
		4+3	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.1. 5.15	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki H20-600 600x800	szt.		
		2+3	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.1. 5.16	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki H20-600 600x900	szt.		
		3+2	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.1. 5.17	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki H20-600 600x1000	szt.		
		2+1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.1. 5.18	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki H20-600 600x1100	szt.		
		4+1	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.1. 5.19	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki H20-600 600x1400	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.1. 5.20	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki H20-600 600x1600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 5.21	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki H10-600 600x1200 - galwanizowany	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 5.22	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki H10-600 600x700 - galwanizowany	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 5.23	KNR 0-35 0213-11	Grzejniki łazienkowe SAN15 750x1470	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 5.24	KNR 0-35 0213-11	Grzejniki łazienkowe SAN18 750x1760	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 5.25	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 345+62	m		
			m	407,00	
				RAZEM	407,00
2.1. 5.26	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		35	szt.grz.	35,00	
				RAZEM	35,00
2.1. 6		Instalacja wentylacji			
2.1. 6.1	KNR 2-17 0208-02	Wentylator ścienny Silent 300 CRZ z klapą zwrotną i regulowanym opóźnieniem czasowym (z pom. promorte BW1) R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 6.2	KNR 2-17 0208-02	Wentylator ścienny Silent 300 CRZ z klapą zwrotną i regulowanym opóźnieniem czasowym (z brudownika BW7) R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
2.1. 6.3	KNR 2-17 0208-02	Wentylator ścienny Silent 300 CRZ z klapą zwrotną i regulowanym opóźnieniem czasowym (z pom. WC BW2, BW3, BW4, BW5, BW6) R*0,955 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
2.1. 6.4	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm z kształtkami (85mb) R*0,955 2*3,14*0,08*85	m ² m ²	 42,70	
				RAZEM	42,70
2.1. 6.5	KNR 2-17 0123-01	Kanały wentylacyjne okrągłe typu Flex w izolacji o śr. 100 mm (10mb) R*0,955 2*3,14*0,05*10	m ² m ²	 3,14	
				RAZEM	3,14
2.1. 6.6	KNR 9-16 0109-01	Izolacja termiczna samoprzylepna w płaszczu aluminiowym Klimafix gr 30mm 85	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 85,00	
				RAZEM	85,00
2.1. 6.7	KNR 2-17 0138-01 analogia	Wielofunkcyjna higrosterowana kratka wyciągowa z przepustnicą zasilana bateryjnie + zasilacz 12VAC/3VDC R*0,955 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
2.1. 6.8	analiza indywidualna	Nawiewnik okienny EFR z elementem nastawczym z montażem w ramie okiennej 33	szt. szt.	 33,00	
				RAZEM	33,00
2.1. 6.9	KNR 2-17 0152-01 analogia	Nasada wentylacyjna niskociśnieniowa VBT 901 z daszkiem przeciwdeszczowym, obudową termiczną, podstawą i napędem elektrycznym 12V z regulatorem obrotów R*0,955 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
2.1. 6.10	analiza indywidualna	Nadbudowa komina wentylacyjnego do zabudowy wspólnej nasady wyciągowej w izolacji styropianowej 11	kpl kpl	 11,00	
				RAZEM	11,00
2.1. 6.11	analiza indywidualna	Budowa komina wentylacyjnego do zabudowy wspólnej nasady wyciągowej w izolacji styropianowej 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 6.12	KNR 2-17 0152-01 analogia	Wywiewnik dachowy grawitacyjny R*0,955 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
2.1. 6.13	analiza indywidualna	Pomiary i uruchomienie instalacji wentylacji 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 7		Instalacja klimatyzacji			
2.1. 7.1	KNR 2-15 0424-01 analogia	Klimatyzator grzewczo chłodzący naścienny jedn. wew. ASYG07LM FCUA- 1 szt FCUA 1.1 Qch= 1,50kW jedn. zewn. AOYG07LM R*0,955 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 7.2	KNR 2-15 0424-01 analogia	Klimatyzator grzewczo chłodzący naścienny jedn. wew. ASYG09LM FCUA- 1 szt FCUA 1.1 Qch= 1,50kW jedn. zewn. AOYG09LM R*0,955 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.1. 7.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod klimatyzator R*0,955 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.1. 7.4	KNR 2-15 0603-01	Rura miedziana chłodnicza miękka w izolacji przeciw wykopleniowej Fi 9,52 mm R*0,955 15	m m	 15,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
2.1. 7.5	KNR 2-15 0603-01	Rura miedziana chłodnicza miękka w izolacji przeciw wykropleniowej Fi 6,35 mm R*0,955 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
2.1. 7.6	analiza indywidualna	Pomiary i uruchomienie instalacji klimatyzacji 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 8		Instalacja tlenu medycznego			
2.1. 8.1	KNR 2-15 0603-02	Rurociągi miedziane wraz z kształtkami lutowane lutem twardym Fi 12 mm R*0,955 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
2.1. 8.2	KNR 2-15 0603-01	Rurociągi miedziane wraz z kształtkami lutowane lutem twardym Fi 10 mm R*0,955 86	m m	 86,00	
				RAZEM	86,00
2.1. 8.3	KNR 2-15 0603-01	Rurociągi miedziane wraz z kształtkami lutowane lutem twardym Fi 8 mm R*0,955 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
2.1. 8.4	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, 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 8.5	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. 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 8.6	analiza indywidualna	Sygnalizator stanu gazu z zasilaczem 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 8.7	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. na rurociąg miedziany fi 12mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.1. 8.8	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! 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
2.2. 1		Elementy prefabrykowane			
2.2. 1.1	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania prefabrykatów R*0,955 2	aparat aparat	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 1.2	KNR 5-08 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu prefabrykatów R*0,955 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 1.3	Dostawa	Tablica T23 - Tablica o pojemności 260 modułów + rezerwa miejsce na dodatkowe min 30 modułów 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 1.4	Dostawa	Szafa 19" 12U bez wyposażenia	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 1.5	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania kasetonów medycznych R*0,955 26	aparat		
			aparat	26,00	
				RAZEM	26,00
2.2. 1.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu kasetonów medycznych Wymagania dla kasetonów medycznych: - gniazda elektryczne 230V - 3 szt. - gniazdo teleinformatyczne - 1 szt. - gniazda ekwipotencjalne - 1 szt. - oświetlenie ogólne - oświetlenie miejscowe - oświetlenie nocne - wyłącznik światła - punkty poboru gazów medycznych: tlen, próżnia, sprężone powietrze - dostosowanie do każdego systemu przyzywowego. R*0,955 26	szt		
			szt	26,00	
				RAZEM	26,00
2.2. 1.7	KNP 18 1301-01.01	Pomiar tablic prefabrykowanych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 1.8	KNP 18 1306-01.02	Pomiar kasetonów medycznych	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
2.2. 2		Oprawy oświetlenia podstawowego			
2.2. 2.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe R*0,955 9+3+52+2+3+17+3+11+20+13	kpl		
			kpl	133,00	
				RAZEM	133,00
2.2. 2.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R*0,955 133	szt		
			szt	133,00	
				RAZEM	133,00
2.2. 2.3	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN CLASSIC A2 PAR-V2 MIRO4 3x24W - w wycenie przyjąć odpowiedniki ze źródłami LED.	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
2.2. 2.4	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN CLASSIC DIF OPAL 2x24W - w wycenie przyjąć odpowiedniki ze źródłami LED.	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2. 2.5	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN CLASSIC XTP PRISMATIC 4x24W - w wycenie przyjąć odpowiedniki ze źródłami LED.	szt		
		52	szt	52,00	
				RAZEM	52,00
2.2. 2.6	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN MODUL KA LA 2x28W - w wycenie przyjąć odpowiedniki ze źródłami LED.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 2.7	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN PLAST H OPAL 2x28W - w wycenie przyjąć odpowiedniki ze źródłami LED.	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2. 2.8	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN TUBUS 292 POLISHED 2x26W - w wycenie przyjąć odpowiedniki ze źródłami LED.	szt		
		17	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
2.2. 2.9	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN CLASSIC PRO MPRM 2x28W EVG IP20 - w wycenie przyjąć odpowiedniki ze źródłami LED.	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2. 2.10	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN CLASSIC PRO MPRM 3x2x28W EVG IP20 - w wycenie przyjąć odpowiedniki ze źródłami LED.	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
2.2. 2.11	Dostawa	Oprawa ze źródłem PX1785150 LATTE KINKIET IP54 1x14W - w wycenie przyjąć odpowiedniki ze źródłami LED.	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 2.12	Dostawa	Oprawa ze źródłem PX4021108 VELO I 1x24W (oprawa oświetlenia nocnego) - w wycenie przyjąć odpowiedniki ze źródłami LED.	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
2.2. 3		Oprawy oświetlenia awaryjnego			
2.2. 3.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe R*0,955 2+3+4+11+2	kpl		
			kpl	22,00	
				RAZEM	22,00
2.2. 3.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R*0,955 22	szt		
			szt	22,00	
				RAZEM	22,00
2.2. 3.3	Dostawa	Oprawa ze źródłem Profil CT J LED, jednostronna, naścienna	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 3.4	Dostawa	Oprawa ze źródłem Profil CT J LED, dwustronna, nasufitowa lub zwieszana	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2. 3.5	Dostawa	Oprawa ze źródłem Kwadra AREA N CT 1C LED3 (kolor RAL), nasufitowa	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2.2. 3.6	Dostawa	Oprawa ze źródłem Kwadra ROAD PLUS N CT 1C LED3 (kolor RAL), nasufitowa	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
2.2. 3.7	Dostawa	Oprawa ze źródłem Kwadra SIDE N CT 1C LED3 (kolor RAL), nasufitowa lub naścienna	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 4		Kable, przewody, osprzęt			
2.2. 4.1	KNR 5-08 0214-01	Przewody do 6mm ² Cu układane na gotowym podłożu YDYżo 3x1,5 mm ² R*0,955 1700	m		
			m	1700,00	
				RAZEM	1700,00
2.2. 4.2	KNR 5-08 0214-02	Przewody do 12mm ² Cu układane na gotowym podłożu YDYżo 3x2,5 mm ² R*0,955 3200	m		
			m	3200,00	
				RAZEM	3200,00
2.2. 4.3	KNR 5-08 0214-03	Przewody do 24mm ² Cu układane na gotowym podłożu YDYżo 5x2,5 mm ² R*0,955 200	m		
			m	200,00	
				RAZEM	200,00
2.2. 4.4	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych YLYżo 5x35 mm ² R*0,955 40	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
2.2. 4.5	KNR 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych DYżo 50 mm ² R*0,955 40	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
2.2. 4.6	KNR 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych LGy 16 mm ² R*0,955 500	m		
			m	500,00	
				RAZEM	500,00
2.2. 4.7	KNR 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych LGy 4 mm ² R*0,955 300	m		
			m	300,00	
				RAZEM	300,00
2.2. 4.8	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych YnTKsY 1x2x0,8 R*0,955 870	m		
			m	870,00	
				RAZEM	870,00
2.2. 4.9	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych HDGs 2x1,5 R*0,955 200	m		
			m	200,00	
				RAZEM	200,00
2.2. 4.10	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych UTP 4x2x0,5e kat.5 R*0,955 1100	m		
			m	1100,00	
				RAZEM	1100,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 4.11	KNR 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych Kabel koncentryczny (antenowy) R*0,955 500	m m	 500,00	
				RAZEM	500,00
2.2. 4.12	E-0510 4500-06	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4,00	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.2. 4.13	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszyć i włączyć kabli o pojemności do 5x2 R*0,955 68,00	końc. kabl. końc. kabl.	 68,00	
				RAZEM	68,00
2.2. 4.14	KNR 5-08 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach wciągach poziomych. Bednarka o przekroju do 120 mm2 na wspornikach R*0,955 400	m m	 400,00	
				RAZEM	400,00
2.2. 4.15	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy 37mm układane na gotowym podłożu R*0,955 40+40	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
2.2. 4.16	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy 21mm układane na gotowym podłożu R*0,955 1700+200+500+300+870+200+500+500	m m	 4770,00	
				RAZEM	4770,00
2.2. 4.17	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t R*0,955 31+5+4+25+101+21	szt szt	 187,00	
				RAZEM	187,00
2.2. 4.18	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt R*0,955 187	szt szt	 187,00	
				RAZEM	187,00
2.2. 4.19	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych R*0,955 200	szt szt	 200,00	
				RAZEM	200,00
2.2. 4.20	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej R*0,955 31	szt szt	 31,00	
				RAZEM	31,00
2.2. 4.21	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej R*0,955 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
2.2. 4.22	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej R*0,955 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.2. 4.23	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych w puszkach podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem R*0,955 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
2.2. 4.24	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem R*0,955 101	szt szt	 101,00	
				RAZEM	101,00
2.2. 4.25	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych DATA z kluczem R*0,955 21	szt szt	 21,00	
				RAZEM	21,00
2.2. 4.26	KNR 5-14 0515-03	Montaż Bateria UPS-a 1kW R*0,955 7	szt szt	 7,00	
				RAZEM	7,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 4.27	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych i telefonicznych R*0,955 27	szt szt	 27,00	
				RAZEM	27,00
2.2. 4.28	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych telewizyjnych R*0,955 15	szt szt	 15,00	
				RAZEM	15,00
2.2. 4.29	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik SPC-S-20/280/4 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.2. 4.30	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik instalacyjny IS-63/ 4 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 4.31	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik instalacyjny IS-32/ 4 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 4.32	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Stycznik 230VAC 6A 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 4.33	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wskaźnik kontroli napięcia PFA-8P 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 4.34	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 63/3 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 4.35	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wylłącznik różnicowoprądowy FI-25/4/003A 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 4.36	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wylłącznik różnicowoprądowy FI-25/2/003A 43	szt szt	 43,00	
				RAZEM	43,00
2.2. 4.37	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wylłącznik nadmiarowoprądowy CLS6 B10 28	szt szt	 28,00	
				RAZEM	28,00
2.2. 4.38	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wylłącznik nadmiarowoprądowy CLS6 B16 42	szt szt	 42,00	
				RAZEM	42,00
2.2. 4.39	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wylłącznik nadmiarowoprądowy CLS6 B16/3 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 4.40	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wylłącznik nadmiarowoprądowy CLS6 B6 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.2. 4.41	KNR 5-08 0701-02	Montaż głównej i miejscowej szyny wyrównawczej R*0,955 5+1	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.2. 4.42	KNP 18 1327-01.02	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar 3,00	odc odc	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.2. 4.43	KNP 18 1327-01.03	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru - pomiar 52,00	odc odc	 52,00	
				RAZEM	52,00
2.2. 4.44	KNP 18 1306-01.03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej 28+42+3	kpl kpl	 73,00	
				RAZEM	73,00
2.2. 4.45	KNP 18 1306-01.04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej 2	kpl kpl	 2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 4.46	KNP 18 1346-01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2+43	kpl kpl	 45,00	
				RAZEM	45,00
2.2. 4.47	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.2. 5		Instalacja p.poż.			
2.2. 5.1	KNR 5-06 1607-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek R*0,955 66	szt szt	 66,00	
				RAZEM	66,00
2.2. 5.2	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 66	szt szt	 66,00	
				RAZEM	66,00
2.2. 5.3	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 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.2. 5.4	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Syrena R*0,955 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.2. 5.5	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Zasilacz buforowy R*0,955 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 5.6	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Moduł adresowalny wejścia/wyjścia R*0,955 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 5.7	analiza indywidualna	Sprawdzenie instalacji p.poż. 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 6		Instalacja przyzywowa			
2.2. 6.1	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących. R*0,955 16+1+3+16+3+4+15+2+23	aparat aparat	 83,00	
				RAZEM	83,00
2.2. 6.2	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. R*0,955 1+1	aparat aparat	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 6.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu R*0,955 83	szt szt	 83,00	
				RAZEM	83,00
2.2. 6.4	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie aparatów posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu R*0,955 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 6.5	Dostawa	Terminal pokojowy z wyświetlaczem i komunikacją głosową 16	szt szt	 16,00	
				RAZEM	16,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 6.6	Dostawa	Domofon	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 6.7	Dostawa	Lampka salowa z elektroniką	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2. 6.8	Dostawa	Lampka salowa	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
2.2. 6.9	Dostawa	Przycisk przywoławczy - odwoławczy z sygnalizacją dźwiękową	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2. 6.10	Dostawa	Przycisk przywoławczy pociągany 2m	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2.2. 6.11	Dostawa	Odbiornik RFID z przyciskiem lekarskim	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
2.2. 6.12	Dostawa	Wyświetlacz korytarzowy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 6.13	Dostawa	Zasilacz (zatwierdzenie medyczne)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 6.14	Dostawa	Centrala oddziałowa SGTW	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 6.15	Dostawa	Gniazdo manipulatora przywoławczego	szt		
		23	szt	23,00	
				RAZEM	23,00
2.2. 6.16	Dostawa	Manipulator	szt		
		23	szt	23,00	
				RAZEM	23,00
2.2. 6.17	KNR 5-08 0214-01	Przewody do 6mm ² Cu układane na gotowym podłożu YTDYekw 2x0,5+OMY 2x1,5 R*0,955 150	m		
			m	150,00	
				RAZEM	150,00
2.2. 6.18	KNR 5-08 0214-01	Przewody do 6mm ² Cu układane na gotowym podłożu U/UTP 4x2x0,5 kat 5e R*0,955 60	m		
			m	60,00	
				RAZEM	60,00
2.2. 6.19	KNR 5-08 0214-01	Przewody do 6mm ² Cu układane na gotowym podłożu YTDY 4x0,5 R*0,955 300	m		
			m	300,00	
				RAZEM	300,00
2.2. 6.20	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy 21mm układane na gotowym podłożu R*0,955 150+60+300	m		
			m	510,00	
				RAZEM	510,00
2.2. 6.21	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszybie i włączenie kabli o pojemności do 5x2 R*0,955 83*2	końc. kabl. końc. kabl.	166,00	
				RAZEM	166,00
2.2. 6.22	analiza indywidualna	Sprawdzenie instalacji przyzywowej	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 7		Roboty dodatkowe			
2.2. 7.1	KNR 4-03 1001-18	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80+4770+510	m	5360,00	
				RAZEM	5360,00
2.2.	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
7.2	1012-02				
		5360	m	5360,00	
				RAZEM	5360,00
2.2.	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
7.3	1014-01				
		5360*0,05*0,02	m ³	5,36	
				RAZEM	5,36
2.2.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
7.4	1004-11				
		65	otw.	65,00	
				RAZEM	65,00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych	
1.1	Roboty remontowe	
2	Roboty instalacyjne w budynkach	
2.1	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	
2.1.1	Instalacja wodociągowa	
2.1.2	Instalacja wodociągowa ppoż	
2.1.3	Instalacja kanalizacji	
2.1.4	Montaż armatury i osprzętu	
2.1.5	Instalacja c.o.	
2.1.6	Instalacja wentylacji	
2.1.7	Instalacja klimatyzacji	
2.1.8	Instalacja tlenu medycznego	
2.2	Roboty instalacyjne elektryczne	
2.2.1	Elementy prefabrykowane	
2.2.2	Oprawy oświetlenia podstawowego	
2.2.3	Oprawy oświetlenia awaryjnego	
2.2.4	Kable, przewody, osprzęt	
2.2.5	Instalacja p.poż.	
2.2.6	Instalacja przyzywowa	
2.2.7	Roboty dodatkowe	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: