

# 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 OBOWIAZUJĄCYCH 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 : 2015-01-19

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V] .....	% $\Sigma$ netto kosztorys

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-01-19

Data zatwierdzenia

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

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.

Zgodnie z przedmiarem i ewentualnym harmonogramem robót.

4. 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.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ODDZIAŁU REAUMATOLOGICZNEGO SZPITALA W KUP CELEM DOSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ DO OBOWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW I STANDARDÓW DLA ODDZIAŁÓW SZPITALNYCH</b>					
1	45215100-8	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych</b>			
1.1		<b>Roboty remontowe</b>			
1.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
1	0354-07				
		34	szt.	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
1.1.	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki na szafki hydrantowe	m <sup>2</sup>		
2	0330-07	0,7*0,8*2	m <sup>2</sup>	1,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,12</b>
1.1.	KNR 4-01	Wykucie gniazd dla belek stalowych	gniazd.		
3	0346-03				
		2*2+5*2+11*2+2*2	gniazd.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
1.1.	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
4	0313-04				
		1,42*2*2+1,32*2*5+1,52*2*11+1,5*4*2	m	64,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,32</b>
1.1.	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych cegłami	m <sup>2</sup>		
5	0123-06				
		(1,42*2*2+1,32*2*5+1,52*2*11+1,5*2*2)*0,2	m <sup>2</sup>	11,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,66</b>
1.1.	KNR 9-03	Zbrojenie siatką powierzchni szpałdowanych cegłami z zagruntowaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
6	0502-02				
		11,66	m <sup>2</sup>	11,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,66</b>
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
7	0348-03				
		(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	m <sup>2</sup>	122,91	
		-0,9*2,15	m <sup>2</sup>	-1,94	
		-0,8*2,1*5	m <sup>2</sup>	-8,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,58</b>
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w tym poszerzenie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
8	0349-02				
		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 <sup>3</sup>	10,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,47</b>
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
9	0819-15				
		(4,8*2+3,74*2-1,0)*2,0	m <sup>2</sup>	32,16	
		(4,92*2+4,08*2-1,1)*2,0	m <sup>2</sup>	33,80	
		(4,93+2,5*2-1,0)*2,0	m <sup>2</sup>	17,86	
		(4,93*2+3,57*2-1,0)*2,0	m <sup>2</sup>	32,00	
		(4,92*2+3,49*2-1,1)*2,0	m <sup>2</sup>	31,44	
		(3,01*2+2,84*2-1,0)*2,0	m <sup>2</sup>	21,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,66</b>
1.1.	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
10	0818-05				
		394,2	m <sup>2</sup>	394,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,20</b>
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
11	0811-07				
		93,15	m <sup>2</sup>	93,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,15</b>
1.1.	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
12	0804-07				
		394,2+93,15	m <sup>2</sup>	487,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>487,35</b>
1.1.	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach	m <sup>3</sup>		
13	0304-01				
		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 <sup>3</sup>	5,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,74</b>
1.1.	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych	m <sup>2</sup>		
14	0711-02				
		102,21	m <sup>2</sup>	102,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,21</b>
1.1.	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na ścianach pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych	m		
15	0705-03				
		100	m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 16	KNR 0-14 2010-03	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,20 -3,78 -1,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,47</b>
1.1. 17	KNR AT-43 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 464,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>464,70</b>
1.1. 18	KNR AT-43 0207-01	Obudowa gipsowo-kartonowa typ A (GKB) (klasa A2). Obudowa kanałów wentylacji mechanicznej i klimatyzacji. Sufity monolityczne (pełne) 13,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,83</b>
1.1. 19	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - Obudowa instalacji i szachtów 96,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,56</b>
1.1. 20	KNR 4-01 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,65</b>
1.1. 21	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej 249,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,65</b>
1.1. 22	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 1268,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1268,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1268,96</b>
1.1. 23	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1268,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1268,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1268,96</b>
1.1. 24	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe 1268,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1268,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1268,96</b>
1.1. 25	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1268,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1268,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1268,96</b>
1.1. 26	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farby bakterioodporne - kolory wg DP 1492,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1492,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1492,12</b>
1.1. 27	NNRNKB 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 478,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>478,53</b>
1.1. 28	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 478,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 478,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>478,53</b>
1.1. 29	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - masa wyrównująca 478,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 478,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>478,53</b>
1.1. 30	KNR 2-02 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234,30 20,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>254,59</b>
1.1. 31	KNR 2-02 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,77 4,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,62</b>
1.1. 32	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PCV antypoślizgowa z wywinieciem na cokoły	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		81,27+10,89+20,31 (61,52+8,5+15,5)*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112,47 8,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,02</b>
1.1.	KNR 2-02 33 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m <sup>2</sup>		
		254,59+55,62+121,02	m <sup>2</sup>	431,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>431,23</b>
1.1.	NNRNKB 34 202 2805-05	Posadzki z płytek GRES	m <sup>2</sup>		
		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 <sup>2</sup>	80,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,99</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,71</b>
1.1.	KNNR 2 36 1104-02	Montaż ościeżnic drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		D1L 1,0*2,15*3	m <sup>2</sup>	6,45	
		D2L 1,0*2,15	m <sup>2</sup>	2,15	
		D3L 1,2*2,15*7	m <sup>2</sup>	18,06	
		D3P 1,2*2,15*4	m <sup>2</sup>	10,32	
		D4L 0,9*2,15	m <sup>2</sup>	1,94	
		D5L 1,0*2,15*2	m <sup>2</sup>	4,30	
		D6P 1,0*2,15	m <sup>2</sup>	2,15	
		D7P 1,0*2,15	m <sup>2</sup>	2,15	
		D8L 1,1*2,15*2	m <sup>2</sup>	4,73	
		D8P 1,1*2,15	m <sup>2</sup>	2,37	
		D12P 1,1*2,15*2	m <sup>2</sup>	4,73	
		D16P 1,1*2,15*2	m <sup>2</sup>	4,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,07</b>
1.1.	KNNR 2 37 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - ze wzmocnieniem dolnym (osłoną metalową)	m <sup>2</sup>		
		D1L 0,9*2,1*3	m <sup>2</sup>	5,67	
		D3L 1,1*2,1*7	m <sup>2</sup>	16,17	
		D3P 1,1*2,1*4	m <sup>2</sup>	9,24	
		D16P 1,0*2,1*2	m <sup>2</sup>	4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,28</b>
1.1.	KNNR 2 38 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		D2L 0,9*2,1	m <sup>2</sup>	1,89	
		D4L 0,8*2,1	m <sup>2</sup>	1,68	
		D5L 0,9*2,1*2	m <sup>2</sup>	3,78	
		D6P 0,9*2,1	m <sup>2</sup>	1,89	
		D8L 1,0*2,1*2	m <sup>2</sup>	4,20	
		D8P 1,0*2,1	m <sup>2</sup>	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,54</b>
1.1.	KNNR 2 39 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - z tulejami wentylacyjnymi	m <sup>2</sup>		
		D7P 0,9*2,1	m <sup>2</sup>	1,89	
		D12P 1,0*2,1*2	m <sup>2</sup>	4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,09</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 40	KNR 2-02 1204-05	Drzwi przeciwpożarowe - EI60 - DRZWI ISTNIEJĄCE, PRZESUNĄĆ W PRA- WO ZGODNIE Z RZUTEM R*1,5; M*0 D14L 1,5*2,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,23</b>
1.1. 41	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone  1,1*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,20</b>
1.1. 42	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż odbojoporęczy systemowych  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 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  m  m	  29,77  28,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,28</b>
1.1. 43	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż narożników ochronnych systemowych  1,15*(3+1)	m  m	  4,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,60</b>
1.1. 44	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,12*0,25+112,58*0,15+10,47+168,66*0,03+487,35*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,06</b>
1.1. 45	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 57,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,06</b>
1.1. 46	analiza indy- widualna	Koszt składowania na wysypisku  57,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,06</b>
<b>2 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b>					
<b>2.1 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>					
<b>2.1. Demontaże (z ewentualnym kosztem wywozu i utylizacji)</b>					
<b>2.1.1 Instalacja c.o.</b>					
2.1. 1.1. 1	KNR 4-01 0336-01 1	Wykucie bruzd  290	m  m	  290,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,00</b>
2.1. 1.1. 2	KNR 4-02 0506-03 2	Demontaż orurowania z armaturą - orurowanie stal DN15-DN32, armatura DN15 - DN25  290	m  m	  290,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,00</b>
2.1. 1.1. 3	KNR 4-02 0520-01 3	Demontaż grzejnika żeliwnego  1+2+1+3+1+2+5+2+1+1+1+3+1	kpl.  kpl.	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
2.1. 1.1. 4	KNR 4-02 0521-01 4	Demontaż grzejnika panelowego  1+1	kpl.  kpl.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1. 1.1. 5	KNR 4-02 0521-01 5	Demontaż grzejnika płytowego  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.1.1.2 Instalacja wod-kan</b>					
2.1. 1.2. 1	KNR 4-01 0336-01 1	Wykucie bruzd  450+361	m  m	  811,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>811,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 1.2. 2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż orurowania z armaturą - rury i kształtki AluPex, PP zakryte w ścianach i posadzkach DN16 - DN32	m		
		450	m	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
2.1. 1.2. 3	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW - wraz z kształtkami zakryte w ścianach i posadzkach Fi32 - Fi110	m		
		361	m	361,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>361,00</b>
2.1. 1.2. 4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		19	kpl.	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
2.1. 1.2. 5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż miski ustępowej	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1. 1.2. 6	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.1. 1.3</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
2.1. 1.3. 1	KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż wentylatorów ściennych lub sufitowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 1.3. 2	KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2.1. 1.3. 3	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym	m		
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>2.1. 1.4</b>		<b>Instalacja tlenu medycznego</b>			
2.1. 1.4. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd	m		
		90	m	90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
2.1. 1.4. 2	KNR 4-07 0201-02 analogia	Demontaż rur i kształtek miedzianych zakrytych w ścianach i posadzkach Fi8 - Fi15	m		
		M*0 90	m	90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
2.1. 1.4. 3	analiza indywidualna	Demontaż strefowego punktu informacyjnego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.1. 1.5</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
2.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
		(290+811+90)*0,1*0,15	m³	17,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,87</b>
2.1. 1.5. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³		
		Krotność = 9 17,87	m³	17,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,87</b>
2.1. 1.5. 3	analiza indywidualna	Koszt składowania na wysypisku	m³		
		17,87	m³	17,87	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17,87</b>
<b>2.1.</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
<b>2</b>					
2.1.	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla 16x2,25 z kształtkami	m		
2.1	GEBERIT				
	0601-01	178	m	178,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,00</b>
2.1.	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla 20x2,5 z kształtkami	m		
2.2	GEBERIT				
	0601-02	240	m	240,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
2.1.	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla 26x3,0 z kształtkami	m		
2.3	GEBERIT				
	0601-03	190	m	190,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,00</b>
2.1.	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla 30x3,0 z kształtkami	m		
2.4	GEBERIT				
	0601-04	35	m	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
2.1.	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami gr. 9 mm	m		
2.5	0101-03	54+40+30+30	m	154,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,00</b>
2.1.	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami gr. 20 mm	m		
2.6	0101-11	114+190+150	m	454,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>454,00</b>
2.1.	KNR 2-15	Zawór ćwierćobrotowy Dn15	szt.		
2.7	0112-01	R*0,955			
		50	szt.	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
2.1.	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo-	szt.		
2.8	0107-01	wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm			
		R*0,955			
		24*2+5*2+2*2+5+2	szt.	69,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,00</b>
2.1.	KNR-W 2-18	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami na rurę tworzywową w izolacji	szt.		
2.9	0528-01	EI120 20x2,5			
	analogia	36	szt.	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
2.1.	KNR-W 2-18	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami na rurę tworzywową w izolacji	szt.		
2.10	0528-01	EI120 26x3,0			
	analogia	38	szt.	38,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>
2.1.	KNR-W 2-18	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami na rurę tworzywową w izolacji	szt.		
2.11	0528-01	EI120 32x3,0			
	analogia	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.1.	KNR 2-15/	Włączenie do istniejącej instalacji stal/PP na rurę wielowarstwową - Stal/PP/	szt.		
2.12	GEBERIT	20x2,5			
	0602-02	22	szt.	22,00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
2.1.	KNR 2-15/	Włączenie do istniejącej instalacji stal/PP na rurę wielowarstwową - Stal/PP/	szt.		
2.13	GEBERIT	26x3,0			
	0602-03	21	szt.	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
2.1.	KNR 2-15/	Włączenie do istniejącej instalacji stal/PP na rurę wielowarstwową - Stal/PP/	szt.		
2.14	GEBERIT	32x3,0			
	0602-04	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1.	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
2.15	0128-02	170+240+190+35	m	635,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 2.16	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych  Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  170+240+190+35	m  prób.  m	   635,00	  1,00  635,00
				<b>RAZEM</b>	<b>635,00</b>
<b>2.1. 3</b>		<b>Instalacja wodociągowa ppoż</b>			
2.1. 3.1	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	  7,00
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
2.1. 3.2	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych R*0,955 65	m  m	  65,00	  65,00
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
2.1. 3.3	KNR 2-15 0120-02	Hydrant w szafce DN25 z zaworem DN25 z węzłem półsztywnym i miejscem na gaśnicę z gaśnicą proszkową i podstawą (HW-25 N-SK-20/30) R*0,955 1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 3.4	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami na rurę stalową DN32  4	szt.  szt.	  4,00	  4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.1. 3.5	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	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 3.6	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych  Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  35	m  prób.  m	   35,00	  1,00  35,00
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
<b>2.1. 4</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
2.1. 4.1	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
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
2.1. 4.2	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
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
2.1. 4.3	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
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
2.1. 4.4	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
				<b>RAZEM</b>	<b>95,00</b>
2.1. 4.5	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
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
2.1. 4.6	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
				<b>RAZEM</b>	<b>95,00</b>
2.1. 4.7	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
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
2.1. 4.8	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	szt.	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
2.1. 4.9	KNR-W 2-15 0223-01 analogia	Zawory napowietrzające	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 4.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-07	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej z podejściem pod umywalkę z syfonem	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.1. 4.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-07	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej z podejściem pod umywalkę dla niepełnosprawnych z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 4.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej z podejściem pod WC	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1. 4.13	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej z podejściem pod WC dla niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 4.14	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod natrysk z syfonem/wpust liniowy R*0,955	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.1. 4.15	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod zlew jednokomorowy R*0,955	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 4.16	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 4.17	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod zlew dwukomorowy R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1. 4.18	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1. 4.19	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych pod klimatyzator R*0,955	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 4.20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 4.21	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami EI120 na rurę Fi 75	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
2.1. 4.22	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami EI120 na rurę Fi 110	szt.		
		34	szt.	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
2.1. 4.23	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami EI120 na rurę Fi 50	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
2.1. 4.24	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami EI120 na rurę Fi 32	szt.		
		3	szt.	3,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 4.25	KNR-W 2-15 0209-04	Dodatki za wykonanie włączenia do istniejącej instalacji Fi 75 żeliwo/PVC na niskosumowe 1	podej.  podej.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 4.26	KNR-W 2-15 0209-05	Dodatki za wykonanie włączenia do istniejącej instalacji Fi 110 żeliwo/PVC na niskosumowe 14	podej.  podej.	  14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
<b>2.1. 5</b>		<b>Montaż armatury i osprzętu</b>			
2.1. 5.1	analiza indywidualna	Ścianka mobilna szer.=360cm wys.=300cm  3	kpl  kpl	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 5.2	analiza indywidualna	Dozowniki na mydło + środki dezynfekcyjne, uchwyt na ręczniki wraz z koszem na śmieci  23	kpl  kpl	  23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
2.1. 5.3	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  20	szt.  szt.	  20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2.1. 5.4	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  20	szt.  szt.	  20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2.1. 5.5	analiza indywidualna	Lustro prostokątne  20	kpl  kpl	  20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2.1. 5.6	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  3	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 5.7	analiza indywidualna	Komplet dwóch poręczy umywalkowych z uchwytem na ręcznik,  3	kpl  kpl	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 5.8	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 - budynku służby zdrowia R*0,955*1,15 3	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 5.9	analiza indywidualna	Lustro uchylne prostokątne  3	kpl  kpl	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 5.10	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 - budynku służby zdrowia R*0,955*1,15 3	kpl.  kpl.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 5.11	analiza indywidualna	Komplet poręczy ściennych (łukowa stała + łukowa uchylna)  3	kpl  kpl	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 5.12	KNR 2-15 0224-03 z. sz.3.3. 9905-01	Miska ustępowa lejowa, wisząca, wraz z deską sedesową twardą wolnospadającą i przyciskiem - budynku służby zdrowia R*0,955*1,15	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1. 5.13	analiza indywidualna	Uchwyt papieru toaletowego	kpl		
		5	kpl	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2.1. 5.14	analiza indywidualna	Uchwyt szczotki toaletowej ze szczotką	kpl		
		5	kpl	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2.1. 5.15	KNR 9-26 0101-01	Odpyływ liniowy z syfonem 80cm (4 szt)	m		
		4*0,8	m	3,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
2.1. 5.16	KNR-W 2-15 0137-09	Zestaw natryskowy z drążkiem 90cm, słuchawką 1-strumieniową i mydelniczką	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.1. 5.17	analiza indywidualna	Wieszak zasłony prysznicowej wraz z zasłoną prysznicową	kpl		
		4	kpl	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.1. 5.18	analiza indywidualna	Poręcz prysznicowa z gładkim ramieniem pionowym	kpl		
		3	kpl	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 5.19	analiza indywidualna	Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem	kpl		
		3	kpl	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 5.20	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2.1. 5.21	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
2.1. 5.22	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
2.1. 5.23	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1. 5.24	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
2.1. 5.25	analiza indywidualna	Dezynfektor	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.1. 6</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
2.1. 6.1	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 6.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
2.1. 6.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01	Włączenie do istniejącej instalacji – pionów stal/ stal zaciskana - 15x1,2	szt.		
		18	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
2.1. 6.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Włączenie do istniejącej instalacji – pionów stal/ stal zaciskana - 18x1,2	szt.		
		18	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
2.1. 6.5	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami EI120 na rurę 15x1,2	szt.		
		18	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
2.1. 6.6	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. w pionie między kondygnacjami EI120 na rurę 18x1,2	szt.		
		18	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
2.1. 6.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór odcinający RLV prosty śr. nom. 15 mm	szt.		
		36	szt.	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
2.1. 6.8	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór RA-N prosty śr. nom. 15 mm	szt.		
		36	szt.	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
2.1. 6.9	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna RAW 5115, czujnik wbudowany	szt.		
		36	szt.	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
2.1. 6.10	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami gr. 20 mm	m		
		130+45	m	175,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,00</b>
2.1. 6.11	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki H20-600 600x500	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 6.12	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki H20-600 600x600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 6.13	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki H20-600 600x700	szt.		
		4+3	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
2.1. 6.14	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki H20-600 600x800	szt.		
		2+3	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2.1. 6.15	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki H20-600 600x900	szt.		
		3+2	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2.1. 6.16	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki H20-600 600x1000	szt.		
		2+1	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.1. 6.17	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki H20-600 600x1100	szt.		
		4+1	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2.1. 6.18	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki H20-600 600x1400	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1. 6.19	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki H20-600 600x1600	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 6.20	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki H10-600 600x1200 - galwanizowany	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 6.21	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki H10-600 600x700 - galwanizowany	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 6.22	KNR 0-35 0213-11	Grzejniki łazienkowe SAN15 750x1470	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 6.23	KNR 0-35 0213-11	Grzejniki łazienkowe SAN18 750x1760	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 6.24	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 345+62	m m		
				407,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,00</b>
2.1. 6.25	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 1+1+7+5+5+3+5+2+1+1+1+1+1	szt.grz. szt.grz.		
				34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
<b>2.1. 7</b>		<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>			
2.1. 7.1	KNR 2-17 0208-02	Wentylator ścienny Silent 300 CRZ z klapą zwrotną i regulowanym opóźnieniem czasowym (z pom. promorte BW1) R*0,955 1	szt. szt.		
				1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 7.2	KNR 2-17 0208-02	Wentylator ścienny Silent 300 CRZ z klapą zwrotną i regulowanym opóźnieniem czasowym (z brudownika BW7) R*0,955 2	szt. szt.		
				2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1. 7.3	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2.1. 7.4	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm z kształtkami (65mb) R*0,955 2*3,14*0,08*85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				42,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,70</b>
2.1. 7.5	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,14</b>
2.1. 7.6	KNR 9-16 0109-01	Izolacja termiczna samoprzylepna w płaszczu aluminiowym Klimafix gr 30mm 85	m <sup>2</sup> izo- lacji m <sup>2</sup> izo- lacji		
				85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
2.1. 7.7	KNR 2-17 0138-01 analogia	Wielofunkcyjna higrosterowana kratka wyciągowa z przepustnicą zasilana baterijnie + zasilacz 12VAC/3VDC R*0,955 20	szt. szt.		
				20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2.1. 7.8	analiza indywidualna	Nawiewnik okienny EFR z elementem nastawczym z montażem w ramie okiennej 33	szt. szt.		
				33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
2.1. 7.9	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 7.10	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	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.1. 7.11	KNR 2-15 0603-01	Rura miedziana chłodnicza miękka w izolacji przeciw wykropleniowej Fi 9,52 mm R*0,955 15	m  m	  15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
2.1. 7.12	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
2.1. 7.13	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
2.1. 7.14	analiza indywidualna	Nadbudowa komina wentylacyjnego do zabudowy wspólnej nasady wyciągowej w izolacji styropianowej  11	kpl  kpl	  11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
2.1. 7.15	analiza indywidualna	Budowa komina wentylacyjnego do zabudowy wspólnej nasady wyciągowej w izolacji styropianowej  1	kpl  kpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 7.16	KNR 2-17 0152-01 analogia	Wywiewnik dachowy grawitacyjny R*0,955 7	szt.  szt.	  7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
2.1. 7.17	analiza indywidualna	Pomiary i uruchomienie instalacji wentylacji i klimatyzacji  1	kpl  kpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.1. 8</b>		<b>Instalacja tlenu medycznego</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.1. 8.6	analiza indywidualna	Sygnalizator stanu gazu z zasilaczem  1	kpl  kpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 8.7	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejścia ppoż. na rurociąg miedziany fi 12mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
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!	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
<b>2.2. 1</b>		<b>Elementy prefabrykowane</b>			
2.2. 1.1	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania prefabrykatów R*0,955	aparat		
		2	aparat	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2. 1.2	KNR 5-08 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu prefabrykatów R*0,955	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2. 1.3	Dostawa	Tablica T23 - Tablica o pojemności 260 modułów + rezerwa miejsce na dodatkowe min 30 modułów	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.2. 1.4	Dostawa	Szafa 19" wraz z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.2. 1.5	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania kasetonów medycznych R*0,955	aparat		
		26	aparat	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
2.2. 1.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu kasetonów medycznych R*0,955	szt		
		26	szt	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
2.2. 1.7	KNP 18 1301-01.01	Pomiar tablic prefabrykowanych	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2. 1.8	KNP 18 1306-01.02	Pomiar kasetonów medycznych	szt		
		26	szt	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
<b>2.2. 2</b>		<b>Oprawy oświetlenia podstawowego</b>			
2.2. 2.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe R*0,955	kpl		
		9+3+52+2+3+17+3+11+20+13	kpl	133,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,00</b>
2.2. 2.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R*0,955	szt		
		133	szt	133,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,00</b>
2.2. 2.3	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN CLASSIC A2 PAR-V2 MIRO4 3x24W	szt		
		9	szt	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
2.2. 2.4	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN CLASSIC DIF OPAL 2x24W	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.2. 2.5	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN CLASSIC XTP PRISMATIC 4x24W	szt		
		52	szt	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
2.2. 2.6	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN MODUL KA LA 2x28W	szt		
		2	szt	2,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2. 2.7	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN PLAST H OPAL 2x28W	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.2. 2.8	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN TUBUS 292 POLISHED 2x26W	szt		
		17	szt	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
2.2. 2.9	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN CLASSIC PRO MPRM 2x28W EVG IP20	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.2. 2.10	Dostawa	Oprawa ze źródłem UNOLUX UXN CLASSIC PRO MPRM 3x2x28W EVG IP20	szt		
		11	szt	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
2.2. 2.11	Dostawa	Oprawa ze źródłem PX1785150 LATTE KINKIET IP54 1x14W	szt		
		20	szt	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2.2. 2.12	Dostawa	Oprawa ze źródłem PX4021108 VELO I 1x24W (oprawa oświetlenia nocnego)	szt		
		13	szt	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
<b>2.2. 3</b>		<b>Oprawy oświetlenia awaryjnego</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
2.2. 3.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R*0,955 22	szt		
			szt	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
2.2. 3.3	Dostawa	Oprawa ze źródłem Profil CT J LED, jednostronna, naścienna	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2. 3.4	Dostawa	Oprawa ze źródłem Profil CT J LED, dwustronna, nasufitowa lub zwieszana	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.2. 3.5	Dostawa	Oprawa ze źródłem Kwadra AREA N CT 1C LED3 (kolor RAL), nasufitowa	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.2. 3.6	Dostawa	Oprawa ze źródłem Kwadra ROAD PLUS N CT 1C LED3 (kolor RAL), nasufitowa	szt		
		11	szt	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
2.2. 3.7	Dostawa	Oprawa ze źródłem Kwadra SIDE N CT 1C LED3 (kolor RAL), nasufitowa lub naścienna	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.2. 4</b>		<b>Kable, przewody, osprzęt</b>			
2.2. 4.1	KNR 5-08 0214-01	Przewody do 6mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> R*0,955 1700	m		
			m	1700,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1700,00</b>
2.2. 4.2	KNR 5-08 0214-02	Przewody do 12mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> R*0,955 3200	m		
			m	3200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3200,00</b>
2.2. 4.3	KNR 5-08 0214-03	Przewody do 24mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup> R*0,955 200	m		
			m	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
2.2. 4.4	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych YLYżo 5x35 mm <sup>2</sup> R*0,955 40	m		
			m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
2.2. 4.5	KNR 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych DYżo 50 mm <sup>2</sup> R*0,955	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
2.2.	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych LGy 16 mm2	m		
4.6	0116-01	R*0,955	m	500,00	
		500			
				<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
2.2.	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych LGy 4 mm2	m		
4.7	0116-01	R*0,955	m	300,00	
		300			
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
2.2.	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych YnTKsY 1x2x0,8	m		
4.8	0118-01	R*0,955	m	870,00	
		870			
				<b>RAZEM</b>	<b>870,00</b>
2.2.	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych HDGs 2x1,5	m		
4.9	0118-01	R*0,955	m	200,00	
		200			
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
2.2.	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych UTP 4x2x0,5e kat.5	m		
4.10	0118-01	R*0,955	m	1100,00	
		1100			
				<b>RAZEM</b>	<b>1100,00</b>
2.2.	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych Kabel koncentryczny (antenowy)	m		
4.11	0116-01	R*0,955	m	500,00	
		500			
				<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
2.2.	E-0510	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
4.12	4500-06	4,00	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.2.	KNR 5-05	Zarobienie, rozszybie i włączenie kabli o pojemności do5x2	końc. kabl.		
4.13	0203-04	R*0,955	końc. kabl.	68,00	
		68,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
2.2.	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach wciągach poziomych. Bednarka o przekroju do 120 mm2na wspornikach	m		
4.14	0602-09	R*0,955	m	400,00	
		400			
				<b>RAZEM</b>	<b>400,00</b>
2.2.	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy 37mm układane na gotowym podłożu	m		
4.15	0109-08	R*0,955	m	80,00	
		40+40			
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
2.2.	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy 21mm układane na gotowym podłożu	m		
4.16	0109-06	R*0,955	m	4770,00	
		1700+200+500+300+870+200+500+500			
				<b>RAZEM</b>	<b>4770,00</b>
2.2.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t	szt		
4.17	0301-24	R*0,955	szt	187,00	
		31+5+4+25+101+21			
				<b>RAZEM</b>	<b>187,00</b>
2.2.	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt	szt		
4.18	0302-01	R*0,955	szt	187,00	
		187			
				<b>RAZEM</b>	<b>187,00</b>
2.2.	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych	szt		
4.19	0302-03	R*0,955	szt	200,00	
		200			
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
2.2.	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
4.20	0307-02	R*0,955	szt	31,00	
		31			
				<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
2.2.	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt		
4.21	0307-03	R*0,955	szt	5,00	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.2. 4.23	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych w puszkach podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem R*0,955 25	szt.  szt.	 25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
2.2. 4.26	KNR 5-14 0515-03	Montaż Bateria UPS-a 1kW R*0,955 7	szt  szt	 7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
2.2. 4.28	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych telewizyjnych R*0,955 15	szt  szt	 15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.2. 4.32	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Stycznik 230VAC 6A  2	szt  szt	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.2. 4.34	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 63/3 1	szt  szt	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.2. 4.35	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy FI-25/4/003A 2	szt  szt	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2. 4.36	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy FI-25/2/003A 43	szt  szt	 43,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,00</b>
2.2. 4.37	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowoprądowy CLS6 B10 28	szt  szt	 28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
2.2. 4.38	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowoprądowy CLS6 B16 42	szt  szt	 42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
2.2. 4.39	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowoprądowy CLS6 B16/3 2	szt  szt	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 4.40	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowoprądowy CLS6 B6 3	szt szt	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.2. 4.41	KNR 5-08 0701-02	Montaż głównej i miejscowej szyny wyrównawczej R*0,955 5+1	szt szt	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
2.2. 4.42	KNP 18 1327-01.02	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar 3,00	odc odc	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
2.2. 4.44	KNP 18 1306-01.03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej 28+42+3	kpl kpl	 73,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,00</b>
2.2. 4.45	KNP 18 1306-01.04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej 2	kpl kpl	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2. 4.46	KNP 18 1346-01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2+43	kpl kpl	 45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
2.2. 4.47	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego 6	szt szt	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>2.2. 5</b>		<b>Instalacja p.poż.</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2. 5.7	analiza indywidualna	Sprawdzenie instalacji p.poż. 1,00	kpl kpl	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.2. 6</b>		<b>Instalacja przyzywowa</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2. 6.5	Dostawa	Terminal pokojowy z wyświetlaczem i komunikacją głosową  16	szt		
			szt	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
2.2. 6.6	Dostawa	Domofon  1	szt		
			szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.2. 6.7	Dostawa	Lampka salowa z elektroniką  3	szt		
			szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.2. 6.8	Dostawa	Lampka salowa  16	szt		
			szt	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
2.2. 6.9	Dostawa	Przycisk przywoławczy - odwoławczy z sygnalizacją dźwiękową  3	szt		
			szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.2. 6.10	Dostawa	Przycisk przywoławczy pociągany 2m  4	szt		
			szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.2. 6.11	Dostawa	Odbiornik RFID z przyciskiem lekarskim  15	szt		
			szt	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
2.2. 6.12	Dostawa	Wyświetlacz korytarzowy  2	szt		
			szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2. 6.13	Dostawa	Zasilacz (zatwierdzenie medyczne)  1	szt		
			szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.2. 6.14	Dostawa	Centrala oddziałowa SGTW  1	szt		
			szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.2. 6.15	Dostawa	Gniazdo manipulatora przywoławczego  23	szt		
			szt	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
2.2. 6.16	Dostawa	Manipulator  23	szt		
			szt	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
2.2. 6.17	KNR 5-08 0214-01	Przewody do 6mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu YTDYekw 2x0,5+OMY 2x1,5 R*0,955 150	m		
			m	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
2.2. 6.18	KNR 5-08 0214-01	Przewody do 6mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu U/UTP 4x2x0,5 kat 5e R*0,955	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
2.2. 6.19	KNR 5-08 0214-01	Przewody do 6mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu YTDY 4x0,5 R*0,955 300	m m	 300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>510,00</b>
2.2. 6.21	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszyć i włączenie kabli o pojemności do 5x2 R*0,955 83*2	końc. kabl. końc. kabl.	 166,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,00</b>
2.2. 6.22	analiza indywidualna	Sprawdzenie instalacji przyzywowej  1,00	kpl kpl	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.2. 7</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
2.2. 7.1	KNR 4-03 1001-18	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych  80+4770+510	m m	 5360,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5360,00</b>
2.2. 7.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  5360	m m	 5360,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5360,00</b>
2.2. 7.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  5360*0,05*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,36</b>
2.2. 7.4	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach  65	otw. otw.	 65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>

## 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	Demontaże (z ewentualnym kosztem wywozu i utylizacji)	
2.1.1.1	Instalacja c.o.	
1		
2.1.1.1	Instalacja wod-kan	
2		
2.1.1.1	Instalacja wentylacji	
3		
2.1.1.1	Instalacja tlenu medycznego	
4		
2.1.1.1	Wywóz i utylizacja gruzu	
5		
2.1.2	Instalacja wodociągowa	
2.1.3	Instalacja wodociągowa ppoż	
2.1.4	Instalacja kanalizacji	
2.1.5	Montaż armatury i osprzętu	
2.1.6	Instalacja c.o.	
2.1.7	Instalacja wentylacji i 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: