

PRZEDMIAR - branża sanitarna - przebudowa części 1 piętra na przychodnię specjalistyczną dla podmiotu leczniczego Zespół Usług Medycznych LEK - TRANS w budynku "GRAFIT"

			KOSZTY OGÓLNE	
Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
KOSZTORYS Sanitarny				
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE		
1.1		Instalacja wodociągowa CPV 45330000-9		
1 d.1.1	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 40 mm	m	23,00
2 d.1.1	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 32 mm	m	63,00
3 d.1.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 25 mm	m	84,00
4 d.1.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm	m	750,00
5 d.1.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	920,00
6 d.1.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
7 d.1.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	920,00
8 d.1.1	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne Thermaflex gr. 25 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	40,00
9 d.1.1	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne Thermaflex gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m	49,00
10 d.1.1	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne Thermaflex gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m	445,00
11 d.1.1	KNR 0-31 0113-12	Otuliny izolacyjne Kaiflex gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm	m	23,00
12 d.1.1	KNR 0-31 0113-12	Otuliny izolacyjne Kaiflex gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	23,00
13 d.1.1	KNR 0-31 0113-12	Otuliny izolacyjne Kaiflex gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m	35,00
14 d.1.1	KNR 0-31 0113-12	Otuliny izolacyjne Kaiflex gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m	305,00
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,00
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	8,00
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	13,00

19 d.1.1	KNR -W 2-15 0130-01	Zawory regulacyjne instalacji cyrkulacji MTCV o śr. Nominalnej 15 mm	szt.	8,00
32 d.1.1	KNR 0-14 2010-07	Wyciecie otworów w płytach gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym	m2	40,00
33 d.1.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,00
34 d.1.1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	10,00
35 d.1.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm i wypełnienia masą p.poż	szt.	30,00
36 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	1,50
37 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km /do 10 km/ Krotność = 10	m3	1,50
1.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej CPV 45330000-9			
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m	146,00
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m	220,00
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m	55,00
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4,00
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,00
63 d.1.2	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm i zabezpieczeniem obejmą p.poż	szt.	7,00
64 d.1.2	KNR 0-14 2010-07	Wyciecie otworów w płytach gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym	m2	20,00
65 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	1,50
66 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km /do 10 km/ Krotność = 10	m3	1,50
1.3	Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7			
67 d.1.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	53,00
68 d.1.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	439,00

69 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania	m	492,00
70 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
71 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	492,00
72 d.1.3	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne Thermaflex FRZ gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m	53,00
73 d.1.3	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne Thermaflex FRZ gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	439,00
102 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory powrotne RLV o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	48,00
103 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	3,00
104 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory kulowe mufowe przed odpowietrznikiem o śr. 15 mm	szt.	3,00
105 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00
106 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00
107 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory regulacyjne STAD o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00
108 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory regulacyjne STAD o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00
109 d.1.3	KNR-W 4-02 0505-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40 mm	szt.	2,00
110 d.1.3	KNR-W 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 32 mm	szt.	4,00
111 d.1.3	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.	2,00
112 d.1.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przejścia p.poż Ei 120 dla przewodów z rur z wypełnieniem ogniochronną elastyczną masą uszczelniającą	szt.	96,00
1.4	Wentylacja mechaniczna CPV 45331000-6			
113 d.1.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) typ RF2-160 z regulatorem prędkości obrotowej	szt.	2,00
115 d.1.4	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm - 250	szt.	11,00
116 d.1.4	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm 315	szt.	4,00
117 d.1.4	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 400 mm - 400	szt.	1,00
118 d.1.4	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm -125	szt.	2,00
119 d.1.4	KNR 2-17 0154-06	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4500 mm	szt.	2,00

120 d.1.4	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm wirowy D 250	szt.	3,00
121 d.1.4	KNR 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 400 mm wirowy D 400	szt.	10,00
122 d.1.4	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm wirowy D 250 z filtrem absolutnym	szt.	4,00
123 d.1.4	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr.do 160 mm - fi 100 mm	szt.	5,00
124 d.1.4	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr.do 160 mm - fi 125 mm	szt.	9,00
125 d.1.4	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr.do 160 mm - fi 160 mm	szt.	1,00
126 d.1.4	KNR 2-17 0140-02	Zawór wentylacyjny o śr.do 280 mm - fi 200 mm	szt.	67,00
128 d.1.4	KNR 2-17 0135-04	Kłapa p.poż 1000x600 mm, Ei 120	szt.	1,00
129 d.1.4	KNR 2-17 0135-04	Kłapa p.poż 800x700 mm, Ei 120	szt.	1,00
130 d.1.4	KNR 2-17 0136-03	Kłapa p.poż o średnicy 315 mm, Ei 120	szt.	2,00
133 d.1.4		Dostawa i montaż automatyki wentylatorów i nagrzewnic	kpl.	1,00
134 d.1.4	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I - udział kształtek do 65 %	m2	66,94
135 d.1.4	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) - udział kształtek do 55 %	m2	442,80
136 d.1.4	KNR 2-17 0121-04	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I - udział kształtek do 65 %	m2	87,40
137 d.1.4	NR 7-24 0148-02 S.02.02.	Montaż konstrukcji wsporczej na do zamocowania urządzeń	kg	75,00
138 d.1.4		Uruchomienie wentylacji i uzyskanie temperatur 1 układ	kpl.	1,00
139 d.1.4	KNR BO-12 0356-03	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach o gr. do 3 cegieł	m3	0,50
140 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,50
141 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km /do 10 km/ Krotność = 10	m3	0,50
142 d.1.4	KNR 2-16 0312-01 (analogia)	izolacje kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym	m2	66,94
143 d.1.4	KNR 2-16 0312- 01(analogia)	izolacje kanałów wentylacyjnych o przekroju kołowym	m2	442,80
1.5	Roboty demontażowe			
144 d.1.5	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	50,00

145 d.1.5	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m	70,00
146 d.1.5	KNR-W 4-02 40203-04	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.	20,00
147 d.1.5	KNR-W 4-02 40203-04	Demontaż anemostatów słowych o średnicy do 1000 mm	szt.	18,00
148 d.1.5	KNR-W 4-02 40205-01	Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, okrągłych o średnicy do 100 mm	szt.	10,00
149 d.1.5	KNR-W 4-02 40205-02	Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, okrągłych o średnicy do 200 mm	szt.	5,00
150 d.1.5	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m	30,00
151 d.1.5	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75 mm na ścianach budynku	m	30,00
152 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	5,00
153 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3	5,00
Razem dział: INSTALACJE WEWNĘTRZNE				
1.6		Rozbudowa SUG		
154	kosztorys SUG	Rozbudowa sieci tiskaczy	kpl.	1,00

Inspektor Nadzoru
robót sanitarnych
Bartosz Słoma
nr uprawnień 325/DOŚ/13

Adam Bułkowski
Zastępca Dyrektora Technicznego

