

DZIAŁY KOSZTORYSU NAKŁADCZEGO

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS" SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS" SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach			
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE - KATEGORIA ROBÓT CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe	1	19
2	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I P.POŻAROWA Z RUR STALOWYCH - KATEGORIA ROBÓT CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne , CPV 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe	20	28
3	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ Z RUR PP - KATEGORIA ROBÓT CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne	29	49
4	INSTALACJA KANALIZACYJNA - KATEGORIA ROBÓT CPV 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne	50	53
5	BIAŁY MONTAŻ - KATEGORIA ROBÓT CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych	54	88
6	IZOLACJE WODA - KLASA ROBÓT CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne	89	94
7	IZOLACJE WODA CIEPŁA - KLASA ROBÓT CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne	95	100
8	BRUZDY I PRZEBICIA - KLASA ROBÓT CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	101	122
9	PRZEJŚCIA OGNIOCHRONNE P.POŻAROWE - KATEGORIA ROBÓT CPV 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe	123	126

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS" SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS" SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach								
1								
ROBOTY DEMONTAŻOWE - KATEGORIA ROBÓT CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 748.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	89.76				
2	KNR-W 4-02 0121-04	Demontaż rurociągu z PP o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 273.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	40.95				
3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.80				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 140.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	30.80				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
5	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku obmiar = 55.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	14.30				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
6	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku obmiar = 7.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	1.82				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
7	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku obmiar = 180.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	54.00				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
8	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 52.00 szt.	szt.					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	16.64				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
9 d.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.68				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
10 d.1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm obmiar = 29.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	7.54				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
11 d.1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm obmiar = 16.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	4.16				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
12 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 30.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	30.00				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	30.00				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
13 d.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/kpl.	r-g	1.71				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.05				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
14 d.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 10.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/kpl.	r-g	6.90				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	10.00				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS" SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.50				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
15 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 41.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	28.70				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	82.00				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
16 d.1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowe- go) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 33.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/szt.	r-g	2.31				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
17 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 10.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	34.40				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	10.00				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.90				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	10.00				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
18 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość do 1 km obmiar = 4.20 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	7.18				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	3.49				
19 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km na 14 km Krotność = 14 obmiar = 4.20 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*14=0.504m-g/t	m-g	2.12				
2		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I P.POŻAROWA Z RUR STALOWYCH - KATEGORIA ROBÓT CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne , CPV 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe						
20 d.2	KNR-W 2- 15 0106-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominal- nej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia obmiar = 5.00 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.354*1.15=0.4071r-g/m	r-g	2.04				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1.03m/m	m	5.15				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 0.62szt./m	szt.	3.10				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 0.7szt./m	szt.	3.50				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0085m-g/m	m-g	0.04				
21	KNR-W 2- d.2 15 0138-03	Zawór hydrantowy typ HW-25 o śr. nominal- nej 25 mm montowany we wnęce obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.391r-g/szt.	r-g	0.39				
2*		-- M -- zawory hydrantowe mosiężne HW-25 o śr. no- minalnej 25 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.011m-g/szt.	m-g	0.01				
22	KNR-W 2- d.2 15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem półsz- tywnym l=30 m oraz z prądownicą wodną śr. 10 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	1.32				
2*		-- M -- szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem półsz- tywnym l=30 m oraz z prądownicą wodną śr. 10 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.09m-g/szt.	m-g	0.09				
23	KNR 2-15 d.2 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do hydrantów o śr.nominalnej 25 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42*0.955=0.4011r-g/szt.	r-g	0.40				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm 4.12szt/szt.	szt	4.12				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.40				
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
24	KNR-W 4- d.2 01 0341-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ściana- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.49r-g/m	r-g	24.90				
25	KNR-W 4- d.2 01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m	r-g	7.40				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 10szt/m	szt	100.00				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.4kg/m	kg	14.00				
4*		wapno suchogaszone 0.78kg/m	kg	7.80				
5*		piasek do zapraw 0.007m³/m	m³	0.07				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.01m-g/m	m-g	0.10				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.06m-g/m	m-g	0.60				
26	KNR-W 4- d.2 01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ściana- nach z betonu pokrywających bruzdy uprzed- nio zamurowane ceglami I obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	4.40				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 1.6kg/m	kg	16.00				
3*		wapno suchogaszone 2kg/m	kg	20.00				
4*		piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.08				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.20				
7*		samochód samowładowczy 5 t 0.02m-g/m	m-g	0.20				
27	KNR-W 4- d.2 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 2.40 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m²	r-g	0.30				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm³/m²	dm³	0.69				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	pozycja niekatalogowa kalk. własna	Badanie wydajności hydrantów p.poż obmiar = 24.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	96.00				
3		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ Z RUR PP - KATEGORIA ROBÓT CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne						
29	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia obmiar = 190.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255*1.15=0.29325r-g/m	r-g	55.72				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm PN20 1.1m/m	m	209.00				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	110.20				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	271.70				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0016m-g/m	m-g	0.30				
30	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia obmiar = 70.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.285*1.15=0.32775r-g/m	r-g	22.94				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm PN20 1.08m/m	m	75.60				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.66szt./m	szt.	46.20				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25szt./m	szt.	87.50				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0018m-g/m	m-g	0.13				
31	KNR-W 2-15 0112-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN20 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia obmiar = 30.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.315*1.15=0.36225r-g/m -- M --	r-g	10.87				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm PN20 1.08m/m	m	32.40				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0.61szt./m	szt.	18.30				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1.11szt./m	szt.	33.30				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0024m-g/m	m-g	0.07				
32 d.3	KNR-W 2-15 0112-04 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN20 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia obmiar = 35.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336*1.15=0.3864r-g/m	r-g	13.52				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm PN20 1.08m/m	m	37.80				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 0.47szt./m	szt.	16.45				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1szt./m	szt.	35.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0034m-g/m	m-g	0.12				
33 d.3	KNR-W 2-15 0112-05 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN20 o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.356*1.15=0.4094r-g/m	r-g	4.09				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm PN20 1.08m/m	m	10.80				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm 0.45szt./m	szt.	4.50				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 0.9szt./m	szt.	9.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.005m-g/m	m-g	0.05				
34 d.3	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi , PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia obmiar = 300.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255*1.15=0.29325r-g/m	r-g	87.98				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm PN20 stabi 1.1m/m	m	330.00				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	174.00				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	429.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0016m-g/m	m-g	0.48				
35 d.3	KNR-W 2- 15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi , PN20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych - obiekty służby zdrowia obmiar = 80.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.285*1.15=0.32775r-g/m	r-g	26.22				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm PN20 stabi 1.08m/m	m	86.40				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.66szt./m	szt.	52.80				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25szt./m	szt.	100.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0018m-g/m	m-g	0.14				
36 d.3	KNR-W 2- 15 0112-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi , PN20 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych - obiekty służby zdrowia obmiar = 68.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.315*1.15=0.36225r-g/m	r-g	24.63				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm PN20 stabi 1.08m/m	m	73.44				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0.61szt./m	szt.	41.48				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1.11szt./m	szt.	75.48				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0024m-g/m	m-g	0.16				
37 d.3	KNR-W 2- 15 0112-04 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi , PN20 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych - obiekty służby zdrowia obmiar = 88.00 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.336*1.15=0.3864r-g/m	r-g	34.00				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm PN20 stabi 1.08m/m	m	95.04				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 0.47szt./m	szt.	41.36				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1szt./m	szt.	88.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0034m-g/m	m-g	0.30				
38 d.3	KNR-W 2- 15 0112-05 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi , PN20 o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych - obiekty służby zdrowia obmiar = 45.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.356*1.15=0.4094r-g/m	r-g	18.42				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm PN20 stabi 1.08m/m	m	48.60				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm 0.45szt./m	szt.	20.25				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 0.9szt./m	szt.	40.50				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.005m-g/m	m-g	0.23				
39 d.3	KNR-W 2- 15 0112-06 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi , PN20 o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych - obiekty służby zdrowia obmiar = 50.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.397*1.15=0.45655r-g/m	r-g	22.83				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm PN20 stabi 1.08m/m	m	54.00				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm 0.5szt./m	szt.	25.00				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm 0.6szt./m	szt.	30.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0084m-g/m	m-g	0.42				
40 d.3	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 966.00 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0556r-g/m	r-g	53.71				
41 d.3	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) obmiar = 966.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/m	r-g	97.57				
2*		-- M -- rury PEX-a sieciowego z wkładką antydyfuzyjną , PN10 , o śr. 20x2,8 mm 0.02m/m	m	19.32				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	1.93				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	1.93				
5*		kształtki z rur PEX-a sieciowego z wkładką antydyfuzyjną , PN10 , o śr. 20x2,8 mm 0.006szt/m	szt	5.80				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.10				
42 d.3	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 33.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	9.14				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	33.00				
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	66.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.003m-g/szt.	m-g	0.10				
43 d.3	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 20.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.337r-g/szt.	r-g	6.74				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	20.00				
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2szt./szt.	szt.	40.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.005m-g/szt.	m-g	0.10				
44 d.3	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	0.80				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2szt./szt.	szt.	4.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.008m-g/szt.	m-g	0.02				
45	KNR-W 2- d.3 15 0132-01	Zawory spustowe kulowe instalacji wodociągo- wych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	0.28				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.003m-g/szt.	m-g	0.00				
46	KNR-W 2- d.3 15 0132-03 analogia	Zawory spustowe kulowe instalacji wodociągo- wych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 25 mm obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	1.20				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 1szt/szt.	szt	3.00				
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2szt./szt.	szt.	6.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.008m-g/szt.	m-g	0.02				
47	KNR-W 2- d.3 15 0132-05 analogia	Zawory spustowe kulowe instalacji wodociągo- wych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 40 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.536r-g/szt.	r-g	1.07				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm 1szt./szt.	szt.	2.00				
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm 2szt./szt.	szt.	4.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.017m-g/szt.	m-g	0.03				
48	KNR-W 2- d.3 15 0132-01 analogia	Zawory termostatyczne regulacyjne z zdejmowaną głowicą instalacji ciepłej wody z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	0.28				
2*		-- M -- zawory termostatyczne regulacyjne z zdejmowaną głowicą instalacji ciepłej wody o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.003m-g/szt.	m-g	0.00				
49	KNR-W 2- d.3 15 0132-03 analogia	Zawory termostatyczne regulacyjne z zdejmowaną głowicą instalacji ciepłej wody z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	0.40				
2*		-- M -- zawory termostatyczne regulacyjne z zdejmowaną głowicą instalacji ciepłej wody o śr. nominalnej 25 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2szt./szt.	szt.	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.008m-g/szt.	m-g	0.01				
4		INSTALACJA KANALIZACYJNA - KATEGORIA ROBÓT CPV 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne						
50	KNR-W 2- d.4 15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia obmiar = 70.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177*1.15=0.20355r-g/m	r-g	14.25				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	72.80				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	25.20				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	9.80				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/m	szt	70.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód dostawczy do 0,9 t 0.0056m-g/m	m-g	0.39				
51 d.4	KNR-W 2- 15 0208-02 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia obmiar = 15.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.228*1.15=0.2622r-g/m	r-g	3.93				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1m/m	m	15.00				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.47szt/m	szt	7.05				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.12m/m	m	1.80				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8szt/m	szt	12.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.009m-g/m	m-g	0.14				
52 d.4	KNR-W 2- 15 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia obmiar = 180.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267*1.15=0.30705r-g/m	r-g	55.27				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	167.40				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt/m	szt	108.00				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	21.60				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	144.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0172m-g/m	m-g	3.10				
53 d.4	KNR-W 2- 15 0208-04 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia (ekstrapolacja 200/160 R i S x 1,25) obmiar = 6.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.333*1.15*1.25=0.478688r-g/m	r-g	3.11				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 200 mm 0.84m/m	m	5.46				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 200 mm 0.69szt/m	szt	4.49				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 200 mm 0.12m/m	m	0.78				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 200 mm 0.8szt/m	szt	5.20				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0327*1*1.25=0.040875m-g/m	m-g	0.27				
5		BIAŁY MONTAŻ - KATEGORIA ROBÓT CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych						
54	KNR-W 2- d.5 15 0137-03	Baterie umywalkowe chromowane stojące jed- nouchwytowe z wężykami z dwoma zaworami odcinającymi kątowymi o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 20.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	20.20				
2*		-- M -- baterie umywalkowe chromowane stojące jed- nouchwytowe z wężykami o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	20.00				
3*		zawory odcinające kątowe śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	40.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.019m-g/szt.	m-g	0.38				
55	KNR-W 2- d.5 15 0137-03	Baterie umywalkowe chromowane stojące bezdotykowe na fotokomórkę z zasilaniem ba- teryjnym 9V z wężykami z dwoma zaworami odcinającymi kątowymi o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 10.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	10.10				
2*		-- M -- baterie umywalkowe chromowane stojące bezdotykowe na fotokomórkę z zasilaniem ba- teryjnym 9V z wężykami o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	10.00				
3*		zawory odcinające kątowe śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	20.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.019m-g/szt.	m-g	0.19				
56	KNR-W 2- d.5 15 0137-03	Baterie umywalkowe chromowane stojące bezdotykowe łokciowe na fotokomórkę z zasi- laniem bateryjnym 9V z wężykami z dwoma zaworami odcinającymi kątowymi o śr. nomi- nalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	1.01				
2*		-- M -- baterie umywalkowe chromowane stojące bezdotykowe na fotokomórkę z zasilaniem ba- teryjnym 9V z wężykami o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		zawory odcinające kątowe śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.019m-g/szt.	m-g	0.02				
57	KNR-W 2- d.5 15 0137-03	Baterie umywalkowe chromowane stojące jednouchwytowe łokciowe z wężykami z dwoma zaworami odcinającymi kątowymi o śr. nominalnej 15 mm - WC dla niepełnosprawnych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	1.01				
2*		-- M -- baterie umywalkowe chromowane stojące jednouchwytowe łokciowe z wężykami o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		zawory odcinające kątowe śr. 15 mm' 2szt/szt.	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.019m-g/szt.	m-g	0.02				
58	KNR-W 2- d.5 15 0137-03	Baterie zlewozmywakowe chromowane stojące z wydłużonym uchwytem z wężykami z dwoma zaworami odcinającymi kątowymi o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 11.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	11.11				
2*		-- M -- baterie zlewozmywakowe chromowane stojące z wydłużonym uchwytem z wężykami o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	11.00				
3*		zawory odcinające kątowe śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	22.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.019m-g/szt.	m-g	0.21				
59	KNR-W 2- d.5 15 0137-09	Baterie natryskowe z wydłużonym uchwytem chromowane z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	6.14				
2*		-- M -- baterie natryskowe z wydłużonym uchwytem chromowane z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	7.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.014m-g/szt.	m-g	0.10				
60	KNR-W 2- d.5 15 0137-09	Baterie natryskowe w wersji dla niepełnosprawnych chromowane o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	0.88				
2*		-- M -- baterie natryskowe w wersji dla niepełnos- prawnych chromowane o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.014m-g/szt.	m-g	0.01				
61	KNR-W 2- d.5 15 0135-01	Zawory czterpalne niklowane z końcówką do węża o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 10.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	1.71				
2*		-- M -- zawory czterpalne niklowane z końcówką do węża o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt	10.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.002m-g/szt.	m-g	0.02				
62	KNR-W 2- d.5 15 0135-01 analogia	Zawory odcinające kątowe niklowane do zmy- warki, myjni endoskopowej i myjni kaczek o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.51				
2*		-- M -- zawory odcinające kątowe niklowane do zmy- warki, myjni endoskopowej i myjni kaczek o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt	3.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.002m-g/szt.	m-g	0.01				
63	KNR-W 2- d.5 15 0230-02	Umywalki pojedyncze wiszące porcelanowe z otworem dla baterii stojącej i z syfonem grusz- kowym obmiar = 22.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	42.90				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe o wymiarach 60x40 cm z otworem dla baterii stojącej 1szt/kpl.	szt	22.00				
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	22.00				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	22.00				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.14m-g/kpl.	m-g	3.08				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR-W 2- d.5 15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek obmiar = 22.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	10.56				
2*		-- M -- półpostumenty porcelanowe do umywalek 1szt/kpl.	szt	22.00				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.06m-g/kpl.	m-g	1.32				
65	KNR-W 2- d.5 15 0230-02	Umywalka ceramiczna 65x56 cm seria Bez Barrier, z syfonem gruszkowym mosiężnym - WC dla niepełnosprawnych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.95				
2*		-- M -- umywalki ceramiczne 65x56 cm seria Bez Ba- rier, z syfonem gruszkowym mosiężnym 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	1.00				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.00				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.14m-g/kpl.	m-g	0.14				
66	KNR-W 2- d.5 15 0230-02 analogia	Umywalki ceramiczne białe blatowe, i z syfo- nem gruszkowym mosiężnym obmiar = 8.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	15.60				
2*		-- M -- umywalki ceramiczne białe blatowe, 1szt/kpl.	szt	8.00				
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt./kpl.	szt.	8.00				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.14m-g/kpl.	m-g	1.12				
67	KNR-W 2- d.5 15 0229-04	Zlew jednokomorowy z ociekaczem z blachy nierdzewnej obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	4.36				
2*		-- M -- zlew jednokomorowy z ociekaczem z blachy nierdzewnej 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		konstrukcja wsporcza 1kpl/szt.	kpl	2.00				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy do 0,9 t 0.23m-g/szt.	m-g	0.46				
68	KNR-W 2- d.5 15 0229-04	Zlew jedнокomorowy wbudowany w blat z blachy nierdzewnej obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	13.08				
2*		-- M -- zlew jedнокomorowy z ociekaczem z blachy nierdzewnej 1szt./szt.	szt	6.00				
3*		konstrukcja wsporcza 1kpl/szt.	kpl	6.00				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.23m-g/szt.	m-g	1.38				
69	KNR-W 2- d.5 15 0229-02 analogia	Zlew gospodarczy stalowy wiszący na ścianie, stal nierdzewna, prostokątny, głęboki umożliwiający wstawienie wiadra obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/szt.	r-g	1.50				
2*		-- M -- zlew gospodarczy stalowy wiszący na ścianie, stal nierdzewna, prostokątny, głęboki umożliwiający wstawienie wiadra 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		kit kwasoodporny 0.27kg/szt.	kg	0.27				
4*		konstrukcja wsporcza' 1kpl/szt.	kpl	1.00				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.17				
70	KNR-W 2- d.5 15 0229-05	Zlewozmywaki 2 komorowe ze stali nierdzewnej na szafce obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.26				
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.22m-g/szt.	m-g	0.22				
71	KNR-W 2- d.5 15 0218-02	Syfony pojedyncze zlewowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 9.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	1.89				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	9.00				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.09				
72	KNR-W 2- d.5 15 0218-03	Syfony podwójne zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.40				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
73	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym -miska ustępowa ceramiczna, wisząca - ustęp WC dla niepełnosprawnych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.54				
2*		-- M -- miski ustępowe wisząca typu Sanitec KOŁO seria NOVA TOP Bez Barrier 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		sedesy z tworzywa sztucznego z powłoką antybakteryjną 1szt/kpl.	szt	1.00				
74	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe ceramiczne wiszące. obmiar = 11.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	5.94				
2*		-- M -- miski ustępowe ceramiczne, białe, wiszące typu Duravit z powłoką ułatwiającą utrzymanie w czystości. 1szt/kpl.	szt	11.00				
3*		sedesy wolnoopadające białe z tworzywa 1szt/kpl.	szt	11.00				
75	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie - stelaże obmiar = 12.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	9.60				
2*		-- M -- element montażowy do miski ustępowej - stelaże typu GEBERIT Duo FIX 1kpl/kpl.	kpl	12.00				
76	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych ze stali szlachetnej obmiar = 12.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/kpl.	r-g	4.20				
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przyciski do spłuczek podtynkowych ze stali szlachetnej z opcją obsługi bezdotykowej GEBERIT 1szt/kpl.	szt	12.00				
77	KNR-W 2- d.5 15 0234-02	Pisuary pojedyncze ceramiczne, z zaworem spłukującym chromowanym uruchamianym ręcznie z wyłącznikiem czasowym obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/kpl.	r-g	1.82				
2*		-- M -- pisuary pojedyncze ceramiczne, białe, wiszące typu Duravit z powłoką ułatwiającą utrzymanie w czystości 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		zawory spłukujące do pisuarów chromowanym uruchamiane ręcznie z wyłącznikiem czasowym 1szt/kpl.	szt	1.00				
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego' 1szt/kpl.	szt	1.00				
5*		złączki spłukujące do pisuarów' 1szt/kpl.	szt	1.00				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/kpl.	m-g	0.06				
78	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/kpl.	r-g	0.98				
2*		-- M -- element montażowy do pisuaru GEBERIT 1kpl./kpl.	kpl.	1.00				
79	KNR-W 2- d.5 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym chromowanym uruchamianym ręcznie obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/kpl.	r-g	1.82				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		zawory spłukujące do pisuarów chromowane uruchamiane ręcznie 1szt/kpl.	szt	1.00				
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.00				
5*		złączki spłukujące do pisuarów 1szt/kpl.	szt	1.00				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.06m-g/kpl.	m-g	0.06				
80	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0306-01 analogia	Wpusty dla wózka wanny polipropylenowe z nasadą ze stali nierdzewnej podłogowe o śr. 50 mm - ustęp WC dla niepełnosprawnych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt.	r-g	0.66				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wpusty podłogowe polipropylenowe z nasadą ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
81 d.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01 analogia	Wpusty polipropylenowe z nasadą ze stali nie- rdzewnej podłogowe o śr. 50 mm obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt.	r-g	1.98				
2*		-- M -- wpusty podłogowe polipropylenowe z nasadą ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	3.00				
82 d.5	KNR-W 2- 15 0232-02	Brodziki natryskowe - WC dla niepełnospraw- nych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	0.96				
2*		-- M -- brodziki natryskowe blaszane emaliowane 1szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt/kpl.	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/kpl.	m-g	0.11				
83 d.5	KNR-W 2- 15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną obmiar = 7.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	6.72				
2*		-- M -- brodziki natryskowe blaszane emaliowane 1szt./kpl.	szt.	7.00				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt/kpl.	szt	7.00				
4*		kabiny natryskowe 1szt/kpl.	szt	7.00				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/kpl.	m-g	0.77				
84 d.5	KNR-W 2- 15 0231-06 analogia	Montaż koryt ze stali nierdzewnej mycia leka- rzy 2 stanowiskowe obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/kpl.	r-g	2.95				
2*		-- M -- koryta ze stali nierdzewnej mycia lekarzy 2 stanowiskowe 1szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		spust z tworzywa sztucznego śr. 50 mm' 1szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.46m-g/kpl.	m-g	0.46				
85	KNR-W 2- d.5 15 0231-06 analogia	Montaż koryt chirurgicznych ze stali nierdzew- nej mycia lekarzy obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/kpl.	r-g	2.95				
2*		-- M -- koryta chirurgiczne ze stali nierdzewnej mycia lekarzy 2 stanowiskowe 1szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		spust z tworzywa sztucznego śr. 50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.46m-g/kpl.	m-g	0.46				
86	KNR-W 2- d.5 15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurocią- gach z tworzyw sztucznych do zaworów czer- palnych, baterii , urządzeń inwestora , o połą- czeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia obmiar = 71.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289*1.15=0.33235r-g/szt.	r-g	23.60				
2*		-- M -- kształtki z rur PEX-a sieciowego z wkładką an- tydyfuzyjną , PN10 , o śr. 20x2,8 mm 3szt./szt.	szt.	213.00				
3*		kształtki z rur PEX-a sieciowego z wkładką an- tydyfuzyjną , PN10 , o śr. 20x2,8 mm 1szt./szt.	szt.	71.00				
4*		uchwyty do rur z PEX-a o śr. 20 mm 1szt/szt.	szt	71.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.001m-g/szt.	m-g	0.07				
87	KNR-W 2- d.5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych , w tym od urządzeń inwestora , z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 61.00 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	34.22				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	189.10				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	61.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.004m-g/podej.	m-g	0.24				
88	KNR-W 2- d.5 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wcisko- wych obmiar = 12.00 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	15.24				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej.	szt	37.20				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	12.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.018m-g/podej.	m-g	0.22				
6		IZOLACJE WODA - KLASA ROBÓT CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne						
89 d.6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami polie- tylenowymi FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 205.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	31.84				
2*		-- M -- otuliny polietylenowymi FRZ gr. 13 mm śr. 20 mm 1.1m/m	m	225.50				
3*		klej Thermaflex 474 0.011dm ³ /m	dm ³	2.26				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0738m/m	m	15.13				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	1230.00				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.00135m-g/m	m-g	0.28				
90 d.6	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami polie- tylenowymi FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 70.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725r-g/m	r-g	12.08				
2*		-- M -- otuliny polietylenowymi FRZ gr. 13 mm śr. 25 mm 1.1m/m	m	77.00				
3*		klej Thermaflex 474 0.0135dm ³ /m	dm ³	0.95				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.111m/m	m	7.77				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	420.00				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.00305m-g/m	m-g	0.21				
91 d.6	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami polie- tylenowymi FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 50.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725r-g/m	r-g	8.63				
2*		-- M -- otuliny polietylenowymi FRZ gr. 13 mm śr.32 mm 1.1m/m	m	55.00				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej Thermaflex 474 0.0135dm ³ /m	dm ³	0.68				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.111m/m	m	5.55				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	300.00				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.00305m-g/m	m-g	0.15				
92 d.6	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami polie- tylenowymi FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 55.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725r-g/m	r-g	9.49				
2*		-- M -- otuliny polietylenowymi FRZ gr. 13 mm śr.40 mm 1.1m/m	m	60.50				
3*		klej Thermaflex 474 0.0135dm ³ /m	dm ³	0.74				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.111m/m	m	6.11				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	330.00				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.00305m-g/m	m-g	0.17				
93 d.6	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami polie- tylenowymi FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 14.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2243r-g/m	r-g	3.14				
2*		-- M -- otuliny polietylenowymi FRZ gr. 13 mm śr.50 mm 1.15m/m	m	16.10				
3*		klej Thermaflex 474 0.0161dm ³ /m	dm ³	0.23				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.1499m/m	m	2.10				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 5szt/m	szt	70.00				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.00505m-g/m	m-g	0.07				
94 d.6	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami polie- tylenowym FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 45.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2243r-g/m	r-g	10.09				
2*		-- M -- otuliny polietylenowymi FRZ gr. 13 mm śr.63 mm 1.15m/m	m	51.75				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej Thermaflex 474 0.0161dm ³ /m	dm ³	0.72				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.1499m/m	m	6.75				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 5szt/m	szt	225.00				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.00505m-g/m	m-g	0.23				
7		IZOLACJE WODA CIEPŁA - KLASA ROBÓT CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne						
95	KNZ 15 26- d.7 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINO- NORM 300" dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm obmiar = 300.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187r-g/m	r-g	56.10				
2*		-- M -- otulina PUR o śr. 20 mm i gr. 20 mm 1.01m/m	m	303.00				
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038szt/m	szt	11.40				
4*		mankiet 20 mm o dł. 10 m 0.05m/m	m	15.00				
5*		dрут ocynkowany 0,7 mm 0.005kg/m	kg	1.50				
6*		nity plastikowe 6szt/m	szt	1800.00				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013m-g/m	m-g	3.90				
96	KNZ 15 27- d.7 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINO- NORM 300" dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm obmiar = 80.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187r-g/m	r-g	14.96				
2*		-- M -- otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 20 mm 1.01m/m	m	80.80				
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038szt/m	szt	3.04				
4*		mankiet 25 mm o dł. 10 m 0.05m/m	m	4.00				
5*		dрут ocynkowany 0,7 mm 0.005kg/m	kg	0.40				
6*		nity plastikowe 6szt/m	szt	480.00				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013m-g/m	m-g	1.04				
97	KNZ-15 d.7 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINO- NORM 300" dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm obmiar = 48.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	9.12				
2*		-- M -- otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 20 mm 1.01m/m	m	48.48				
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038szt/m	szt	1.82				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		mankiet 30 mm o dł. 10 m 0.08m/m	m	3.84				
5*		druk ocynkowany 0,7 mm 0.007kg/m	kg	0.34				
6*		nity plastikowe 8szt/m	szt	384.00				
7*		kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. do 25 mm 0.18szt./m	szt.	8.64				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013m-g/m	m-g	0.62				
98	KNZ-15 d.7 29-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINO- NORM 300" dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm obmiar = 60.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	11.40				
2*		-- M -- otulina PUR o śr. 40 mm i gr. 30 mm 1.01m/m	m	60.60				
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038szt/m	szt	2.28				
4*		mankiet 20 mm o dł. 10 m 0.08m/m	m	4.80				
5*		druk ocynkowany 0,7 mm 0.007kg/m	kg	0.42				
6*		nity plastikowe 8szt/m	szt	480.00				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013m-g/m	m-g	0.78				
99	KNZ-15 d.7 30-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINO- NORM 300" dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm obmiar = 43.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	8.17				
2*		-- M -- otulina PUR o śr. 50 mm i gr. 30 mm 1.01m/m	m	43.43				
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.055szt/m	szt	2.37				
4*		mankiet 40 mm o dł. 10 m 0.09m/m	m	3.87				
5*		druk ocynkowany 0,7 mm 0.009kg/m	kg	0.39				
6*		nity plastikowe 9szt/m	szt	387.00				
7*		kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 50- 80 mm 0.14szt./m	szt.	6.02				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013m-g/m	m-g	0.56				
100	KNZ-15 d.7 31-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINO- NORM 300" dla rurociągów o śr. 63 mm, gr. izolacji 40 mm obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.195r-g/m	r-g	0.98				
2*		-- M -- otulina PUR o śr. 65 mm i gr. 40 mm 1.02m/m	m	5.10				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.068szt/m	szt	0.34				
4*		mankiet 40 mm o dł. 10 m 0.09m/m	m	0.45				
5*		druk ocynkowany 0,7 mm 0.009kg/m	kg	0.05				
6*		nity plastikowe 9szt/m	szt	45.00				
7*		kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 50- 80 mm 0.14szt./m	szt.	0.70				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013m-g/m	m-g	0.07				
8		BRUZY I PRZEBICIA - KLASA ROBÓT CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe						
101	KNR BO- d.8 12 0358-05	Mechaniczne wykucie nowych bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły - podejścia w.z., w.c. obmiar = 0.24 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 69.23r-g/m ³	r-g	16.62				
2*		-- S -- elektronarzędzia 65.93m-g/m ³	m-g	15.82				
102	KNR BO- d.8 12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły - podejścia odpływy umywalki i pisuary obmiar = 0.81 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 41.85r-g/m ³	r-g	33.90				
2*		-- S -- elektronarzędzia 39.86m-g/m ³	m-g	32.29				
103	KNR BO- d.8 12 0358-07	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły - odpływ WC obmiar = 0.48 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 28.56r-g/m ³	r-g	13.71				
2*		-- S -- elektronarzędzia 27.2m-g/m ³	m-g	13.06				
104	KNR 4-01 d.8 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 61.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	21.96				
105	KNR 4-01 d.8 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.00				
106	KNR 4-01 d.8 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	10.68				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107	KNR 4-01 d.8 0333-21	Przebiecie otworów w stropie obmiar = 25.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	14.25				
108	KNR 4-01 d.8 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 61.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	29.89				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	122.00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	60.39				
4*		wapno suchogaszone 0.56kg/szt.	kg	34.16				
5*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.31				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.12				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.01m-g/szt.	m-g	0.61				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	1.22				
109	KNR 4-01 d.8 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	3.78				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3szt/szt.	szt	18.00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.2kg/szt.	kg	7.20				
4*		wapno suchogaszone 0.67kg/szt.	kg	4.02				
5*		piasek do zapraw 0.006m ³ /szt.	m ³	0.04				
6*		woda z rurociągu 0.003m ³ /szt.	m ³	0.02				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.01m-g/szt.	m-g	0.06				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.18				
110	KNR 4-01 d.8 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 12.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	11.04				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	48.00				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	23.88				
4*		wapno suchogaszone 1.11kg/szt.	kg	13.32				
5*		piasek do zapraw 0.01m ³ /szt.	m ³	0.12				
6*		woda z rurociągu 0.005m ³ /szt.	m ³	0.06				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.02m-g/szt.	m-g	0.24				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.48				
111	KNR 4-01 d.8 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach obmiar = 25.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	28.75				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	100.00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	49.75				
4*		wapno suchogaszone 1.11kg/szt.	kg	27.75				
5*		piasek do zapraw 0.01m ³ /szt.	m ³	0.25				
6*		woda z rurociągu 0.005m ³ /szt.	m ³	0.13				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- samochód samowładawczy 5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.50				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	1.00				
112	KNR 4-01 d.8 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości do 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 124.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	70.68				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	496.00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	48.36				
4*		wapno suchogaszone 0.22kg/m	kg	27.28				
5*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³	0.25				
6*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.12				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- samochód samowładawczy 5 t 0.01m-g/m	m-g	1.24				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	3.72				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113	KNR 4-01 d.8 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.77r-g/m	r-g	9.24				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	96.00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.79kg/m	kg	9.48				
4*		wapno suchogaszone 0.44kg/m	kg	5.28				
5*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.05				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/m	m³	0.02				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.01m-g/m	m-g	0.12				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m	m-g	0.48				
114	KNR 4-01 d.8 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami obmiar = 109.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	39.24				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.09				
3*		wapno suchogaszone 0.001t/m	t	0.11				
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.44				
5*		woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.11				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	1.09				
8*		samochód samowyładowczy 5 t 0.01m-g/m	m-g	1.09				
115	KNR 4-01 d.8 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami obmiar = 8.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	3.52				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.01				
3*		wapno suchogaszone 0.002t/m	t	0.02				
4*		piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.06				
5*		woda z rurociągu 0.002m³/m	m³	0.02				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.16				
8*		0.02m-g/m samochód samowładowy 5 t	m-g	0.16				
116	KNR-W 2- d.8 02 2004-02 analogia	Obudowa pionów lub poziomów płytami gipso- wo-kartonowymi na rusztach metalowych po- jedynczych jednowarstwu 75-01 - płyty gipso- wo-kartonowe GKB zwykłe 12,5 mm obmiar = 119.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	239.20				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB zwykłe 12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	125.58				
3*		kształtowniki stalowe profilowane UW 75 0.76m/m ²	m	90.90				
4*		kształtowniki stalowe profilowane CW 75 2.05m/m ²	m	245.18				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	485.58				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	1660.05				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	157.87				
8*		taśma 2.264m/m ²	m	270.77				
9*		woda z rurociągu 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.10				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
11*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	3.03				
12*		0.0253m-g/m ² samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.97				
117	KNR-W 2- d.8 02 2004-02 analogia	Obudowa pionów lub poziomów płytami gipso- wo-kartonowymi na rusztach metalowych po- jedynczych jednowarstwu 75-01 - płyty gipso- wo-kartonowe GKBI wodoodporne 12,5 mm w łazienkach obmiar = 40.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	80.80				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI wodoodporne 12,5 mm - w łazienkach 1.05m ² /m ²	m ²	42.42				
3*		kształtowniki stalowe profilowane UW 75 0.76m/m ²	m	30.70				
4*		kształtowniki stalowe profilowane CW 75 2.05m/m ²	m	82.82				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	164.02				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	560.75				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	53.33				
8*		taśma 2.264m/m ²	m	91.47				
9*		woda z rurociągu 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.03				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
11*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	1.02				
12*		0.0253m-g/m ² samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.67				
118	KNR-W 2- d.8 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowa- niem obmiar = 160.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	50.88				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	41.44				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.80				
4*		szpachłówka gipsowa z dodatkami farby emul- syjnej 3kg/m ²	kg	480.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.05				
119	KNR-W 2- d.8 15 0142-04 analogia	Drzwiczki rewizyjne odpowietrzników automa- tycznych o wymiarach 200 x 150 mm z pcv obmiar = 18.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	9.36				
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne odpowietrzników automa- tycznych o wymiarach 200 x 150 mm z pcv 1szt/szt.	szt	18.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.18				
120	KNR 4-01 d.8 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 5.51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	6.17				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	4.02				
121	KNR 4-01 d.8 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km , odległość 29 km Krotność = 29 obmiar = 5.51 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	6.39				
122	d.8 analiza in- dywidualna	Umieszczenie gruzu na składowisku w odleg- łości 30 km (wycena kosztów składowania) obmiar = 9.92 t	t					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Instalacja wod-kan Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "MEDITRANS"
SPZOZ Warszawa ul. Poznańska 22 - III piętro - GRUPA ROBÓT CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- gruz z rozbiórki 1t/t	t	9.92				
9		PRZEJŚCIA OGNIOSCHRONNE P.POŻAROWE - KATEGORIA ROBÓT CPV 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe						
123 d.9	KNR AT-13 0104-14 analogia	Uszczelnienie ogniochronne rur stalowych masą uszczelniającą CP 601S z tabliczką informacyjną klasa odporności ogniowej EI 120 w ścianach i stropach śr. rury do 40 mm - z przebicciem i zaprawieniem otworu obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.341r-g/szt.	r-g	2.68				
2*		-- M -- ognioochronna masa uszczelniająca CP 601S klasa odporności ogniowej EI 120 0.18*2=0.36szt/szt.	szt	0.72				
3*		tabliczka informacyjna 1szt/szt.	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.00				
124 d.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 analogia	Opaski ogniochronne w ścianach i stropach typ CP 648-S z tabliczką informacyjną klasa odporności ogniowej EI 120 rury PVC o śr zewn. 50 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.68				
2*		-- M -- opaski ogniochronne typ CP 648-S klasa odporności ogniowej EI 120 rury PVC i PP o śr zewn. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		tabliczka informacyjna 1szt/szt.	szt	1.00				
125 d.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03 analogia	Opaski ogniochronne w ścianach i stropach typ CP 648-S z tabliczką informacyjną klasa odporności ogniowej EI 120 rury PVC o śr zewn. 110 mm obmiar = 36.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/szt.	r-g	32.76				
2*		-- M -- opaski ogniochronne typ CP 648-S klasa odporności ogniowej EI 120 rury PVC i PP o śr zewn. 110 mm 1szt/szt.	szt	36.00				
3*		tabliczka informacyjna 1szt/szt.	szt	36.00				
126 d.9	KNR AT-13 0104-14 analogia	Ośłona ogniochronna typ CP 644 z tabliczką informacyjną klasa odporności ogniowej EI 120 w ścianach i stropach śr. rury PP do 40 mm - z przebicciem i zaprawieniem otworu obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.341r-g/szt.	r-g	5.36				
2*		-- M -- ośłona ogniochronna typ CP 644 klasa odporności ogniowej EI 120 w ścianach i stropach śr. rury PP do 40 mm 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		tabliczka informacyjna 1szt/szt.	szt	4.00				

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: