

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK W DPS TRZCIŃSKO ZDRÓJ
ADRES INWESTYCJI : TRZCIŃSKO ZDRÓJ, ALEJA RÓŻ 1
INWESTOR : STOWARZYSZENIE "DOM Z SERCEM"
ADRES INWESTORA : 74-510 TRZCIŃSKO ZDRÓJ AL. RÓŻ 1

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI

I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD

ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII

WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY

KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Łazienka Nr 1							
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek							
d.1	0819-05	obmiar = 4.060m ²							
R:robocizna			r-g	0.750000	3.0450				
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							
d.1	0819-15	obmiar = 17.200m ²							
R:robocizna			r-g	1.380000	23.7360				
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 drzwi							
d.1	0353-04	obmiar = 1.000szt.							
R:robocizna			r-g	1.160000	1.1600				
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2okno							
d.1	0354-03	obmiar = 1.000szt.							
R:robocizna			r-g	0.850000	0.8500				
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm							
d.1	0120-01	obmiar = 1.000szt.							
R:robocizna			r-g	0.160000	0.1600				
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku							
d.1	0229-04	obmiar = 3.500m							
R:robocizna			r-g	0.260000	0.9100				
7	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10.							
d.1	0520-01	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	0.630000	0.6300				
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka							
d.1	0235-06	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	0.860000	0.8600				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową							
d.1	0235-08	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	3.100000	3.1000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
10	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej							
d.1	0141-01	obmiar = 1.000szt.							
R:robocizna			r-g	0.700000	0.7000				
M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm			szt	2.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
11	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia							
d.1	0140-01	obmiar = 1.000szt.							
R:robocizna			r-g	0.230000	0.2300				
M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
12	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe							
d.1	1134-02	obmiar = 25.800m ²							
R:robocizna			r-g	0.080000	2.0640				
M:preparat gruntujący			dm ³	0.220000	5.6760				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.000200	0.0052				
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0077				
13	NNRNKB 202	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2							
d.1	2012-01	obmiar = 8.600m ²							
R:robocizna			r-g	0.360000	3.0960				
M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka			kg	4.700000	40.4200				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.004000	0.0344				
S:środek transportowy			m-g	0.005000	0.0430				
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych							
d.1	0109-01	obmiar = 5.500m							
R:robocizna			r-g	0.301000	1.6555				
M:rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm			m	1.060000	5.8300				
M:uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm			szt	1.260000	6.9300				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.001600	0.0088				
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, brodzików itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm							
d.1	0116-01	obmiar = 2.000szt.							
R:robocizna			r-g	0.289000	0.5780				
M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm			szt	1.000000	2.0000				
M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm			szt	1.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.001000	0.0020				
16	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm							
d.1	0116-06	obmiar = 1.000szt.							
R:robocizna			r-g	0.905000	0.9050				
M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm			szt	1.000000	1.0000				
M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.001000	0.0010				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
17	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.711000	0.7110				
	M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006000	0.0060				
18	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 5.500m							
	R:robocizna		r-g	0.113000	0.6215				
	M:rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm		m	0.020000	0.1100				
	M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm		szt	0.002000	0.0110				
	M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm		szt	0.002000	0.0110				
	M:kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm		szt	0.006000	0.0330				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.0006				
19	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6.500m							
	R:robocizna		r-g	0.196000	1.2740				
	M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm		m	0.960000	6.2400				
	M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm		szt	1.160000	7.5400				
	M:rury PCV przepustowe o śr. 50 mm		m	0.160000	1.0400				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm		szt	1.000000	6.5000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006100	0.0397				
20	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3.500m							
	R:robocizna		r-g	0.293000	1.0255				
	M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm		m	0.860000	3.0100				
	M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm		szt	0.990000	3.4650				
	M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm		m	0.150000	0.5250				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm		szt	0.800000	2.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.018700	0.0655				
21	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.000podej.							
	R:robocizna		r-g	0.561000	1.1220				
	M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm		szt	3.100000	6.2000				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.004000	0.0080				
22	KNR-W 2-15 d.1 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000podej.							
	R:robocizna		r-g	1.060000	1.0600				
	M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm		szt	3.100000	3.1000				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.007000	0.0070				
23	KNR-W 2-15 d.1 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	2.380000	2.3800				
	M:umywalki porcelanowe		szt	1.000000	1.0000				
	M:wsporniki do umywalk		szt	1.000000	1.0000				
	M:syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.140000	0.1400				
24	KNR-W 2-15 d.1 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.480000	0.4800				
	M:postumenty porcelanowe do umywalk		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.0600				
25	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	3.640000	3.6400				
	M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt		szt	1.000000	1.0000				
	M:sedesy typu kompakt		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.090000	0.0900				
26	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Brodziki natryskowe poz. zastępcza -brodziki w posadzce z płytek obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.960000	0.9600				
	M:brodziki natryskowe żeliwne emaliowane		szt	1.000000	1.0000				
	M:spusty do brodzików natryskowych		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.110000	0.1100				
27	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.877000	0.8770				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.no- minalnej 15 mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.014000	0.0140				
28	NNRNKB 202	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2							
d.1	0618-02	obmiar = 4.060m ²							
R:robocizna			r-g	0.180000	0.7308				
M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny po- liesterowej			m ²	1.180000	4.7908				
M:gaz propanowo-butanowy płynny			kg	0.100000	0.4060				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.002000	0.0081				
S:środek transportowy			m-g	0.003000	0.0122				
29	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko							
d.1	1104-02	obmiar = 4.060m ²							
R:robocizna			r-g	0.659000	2.6755				
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.020600	0.0836				
M:cement 25 z dodatkami			t	0.000300	0.0012				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.031300	0.1271				
S:środek transportowy			m-g	0.007000	0.0284				
30	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome							
d.1	1134-01	obmiar = 4.060m ²							
R:robocizna			r-g	0.060000	0.2436				
M:preparat gruntujący			dm ³	0.210000	0.8526				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.000200	0.0008				
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0012				
31	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną							
d.1	1110-05	obmiar = 4.060m ²							
R:robocizna			r-g	1.280000	5.1968				
M:płytki podłogowe z kamieni sztucznych			m ²	1.040000	4.2224				
M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka			kg	3.000000	12.1800				
M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka			kg	0.436100	1.7706				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.043300	0.1758				
S:środek transportowy			m-g	0.033800	0.1372				
32	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża							
d.1	0829-01	obmiar = 17.200m ²							
R:robocizna			r-g	0.303300	5.2168				
M:zaprawa klejowa do glazury			kg	4.750000	81.7000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.007200	0.1238				
33	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej							
d.1	0840-04	obmiar = 17.200m ²							
R:robocizna			r-g	1.300000	22.3600				
M:płytki ściennie			m ²	1.050000	18.0600				
M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka			kg	2.840000	48.8480				
M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka			kg	0.375900	6.4655				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.043500	0.7482				
S:środek transportowy			m-g	0.036900	0.6347				
34	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)							
d.1	0301-02	obmiar = 4.000m							
R:robocizna			r-g	0.501200	2.0048				
M:rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 12 mm			m	1.040000	4.1600				
M:łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm			szt	0.650000	2.6000				
M:tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych			szt	0.300000	1.2000				
M:uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych			szt	1.000000	4.0000				
M:materiały pomocnicze			%	3.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.003000	0.0120				
35	KNR INSTAL	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 12 mm							
d.1	0304-01	obmiar = 2.000szt.							
R:robocizna			r-g	1.340000	2.6800				
M:złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm			szt	3.000000	6.0000				
M:złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 12 mm			szt	1.000000	2.0000				
M:dwuzłączki przejściowe mosiężne			szt	1.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	3.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.010000	0.0200				
36	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 o dług. 660 mm							
d.1	0419-03	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	1.308350	1.3084				
M:grzejniki stalowe purmo			szt	1.000000	1.0000				
M:trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzę- dowych			szt	2.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	0.900000					
S:samochód dostawczy do 0.9 t			m-g	0.250000	0.2500				
37	NNRNKB 202	Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW							
d.1	1025-02	obmiar = 0.900m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	3.320000	2.9880				
M:okna			m ²	1.000000	0.9000				
M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe			dm ³	0.360000	0.3240				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030000	0.0270				
S:środek transportowy			m-g	0.050000	0.0450				
38	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone							
d.1	1022-01	obmiar = 2.000m ²							
R:robocizna			r-g	0.510000	1.0200				
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne			szt	1.000000	2.0000				
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0800				
S:środek transportowy			m-g	0.020000	0.0400				
39	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem							
d.1	1505-03	obmiar = 11.960m ²							
R:robocizna			r-g	0.175600	2.1002				
M:farba emulsyjna Polinit			dm ³	0.276000	3.3010				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0036				
40	KNR 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. ze stykiem uziemiającym							
d.1	0306-02	obmiar = 2.000szt.							
R:robocizna			r-g	0.336000	0.6720				
M:gniazda wtyczkowe p.t.			szt	1.020000	2.0400				
M:materiały pomocnicze			%	4.000000					
41		Montaż wentylatora wyciągowego okiennego ze zdalnym wyłącznikiem							
d.1	wycena indywidualna	obmiar = 1.000szt							
R:robocizna			r-g	2.500000	2.5000				
M:wentylator osiowy okienny śr. 100mm o wydajności 60m ³ /h			szt	1.000000	1.0000				
42	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane							
d.1	0122-01	obmiar = 2.700m							
	z.o.3.3. 9902								
R:robocizna			r-g	2.497000	6.7419				
M:Kanał Spiro z blachy stalowej ocynkowanej 100 mm			m	0.750000	2.0250				
M:Kształtka went. B/I 100-200 mm z bl. ocynk.			m ²	0.290000	0.7830				
M:Podpora kanału wentyl. typ C 200 - 400 mm			szt	0.830000	2.2410				
M:Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm			szt	5.010000	13.5270				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:samochód dostawczy			m-g	0.100000	0.2700				
43	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane							
d.1	0146-01	obmiar = 1.000szt.							
	z.o.3.3. 9902								
R:robocizna			r-g	2.783000	2.7830				
M:wyrzutnie powietrza ścienne kołowe typ A, średnica 100mm			szt.	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:samochód dostawczy			m-g	0.120000	0.1200				
44	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie							
d.1	0308-03	obmiar = 1.000szt.							
R:robocizna			r-g	0.850500	0.8505				
M:łączniki instalacyjne			szt	1.020000	1.0200				
M:materiały pomocnicze			%	4.000000					
45	KNR-W 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek instalacyjnych 32mm z przegrodą							
d.1	0705-07	obmiar = 40.000m							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0.158000	6.3200				
M:korytko instalacyjne 32mm z przegrodą			m	1.020000	40.8000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
46	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (obwody gniazd wtykowych)							
d.1	0212-01	obmiar = 40.000m							
R:robocizna			r-g	0.040600	1.6240				
M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm ²			m	1.040000	41.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
47	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (obwody oświetlenia)							
d.1	0212-01	obmiar = 40.000m							
R:robocizna			r-g	0.040600	1.6240				
M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm ²			m	1.040000	41.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
48	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (układanie rur peschla nad sufitem podwieszanym)							
d.1	0107-03	obmiar = 40.000m							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0.113454	4.5382				
M:rury winidurkowe			m	1.040000	41.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
49	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur (gniazda)							
d.1	0207-01	obmiar = 15.000m							
R:robocizna			r-g	0.034667	0.5200				
M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm ²			m	1.040000	15.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
50	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur (oświetlenie) obmiar = 25.000m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	0.8667				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm ²		m	1.040000	26.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
51	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (gniazda) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.054626	0.8194				
	M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm ²		m	1.040000	15.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
52	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym oświetlenie) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.054626	0.8194				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm ²		m	1.040000	15.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
53	KNR 5-08 d.1 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.422301	0.8446				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
54	KNR 5-08 d.1 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.354019	0.7080				
	M:puszki bakelitowe		szt.	1.020000	2.0400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
55	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.231110	0.2311				
	M:Łącznik 2-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4		szt	1.020000	1.0200				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
56	KNR 5-08 d.1 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.267400	0.2674				
	M:gniazda wodoszczelne		szt.	1.020000	1.0200				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
57	KNR-W 2-02 d.1 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 4.059m ²							
	R:robocizna		r-g	0.840000	3.4096				
	M:płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm		m ²	1.050000	4.2620				
	M:dźwigar nośny z blachy kształtowej		m	1.720000	6.9815				
	M:element poprzeczny z blachy kształtowej		m	1.600000	6.4944				
	M:kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny		m	0.860000	3.4907				
	M:wieszak		szt.	0.670000	2.7195				
	M:pręt wieszaka		szt.	0.670000	2.7195				
	M:klamerki mocujące		szt.	2.860000	11.6087				
	M:sprężyny przyścienne		szt.	1.650000	6.6974				
	M:łączniki rozporowe kpl.		szt.	2.530000	10.2693				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.0406				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.0406				
58	KNR 5-08 d.1 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.658950	1.3179				
	M:Oprawa typu OSPR-236 (2XLF36W), IP-65		szt	1.000000	2.0000				
	M:świetłówki		szt.	4.160000	8.3200				
	M:zapłoniki		szt.	4.000000	8.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Łazienka Nr 2							
59	KNR-W 4-01 d.2 0819-05	Rozebranie posadzek obmiar = 8.450m ²							
	R:robocizna		r-g	0.750000	6.3375				
60	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 21.180m ²							
	R:robocizna		r-g	1.380000	29.2284				
61	KNR-W 4-01 d.2 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	1.160000	1.1600				
62	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.850000	0.8500				
63	KNR-W 4-02 d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.160000	0.1600				
64	KNR-W 4-02 d.2 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 3.000m							
	R:robocizna		r-g	0.260000	0.7800				
65	KNR-W 4-02 d.2 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10. obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.630000	0.6300				
66	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.860000	0.8600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
67	KNR-W 4-02 d.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	3.100000	3.1000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
68	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.700000	0.7000				
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	2.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
69	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 33.080m ²							
	R:robocizna		r-g	0.080000	2.6464				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.220000	7.2776				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0066				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0099				
70	NNRNKB 202 d.2 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 11.900m ²							
	R:robocizna		r-g	0.360000	4.2840				
	M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka		kg	4.700000	55.9300				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.004000	0.0476				
	S:środek transportowy		m-g	0.005000	0.0595				
71	KNR-W 2-15 d.2 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 6.500m							
	R:robocizna		r-g	0.301000	1.9565				
	M:rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm		m	1.060000	6.8900				
	M:uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.260000	8.1900				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001600	0.0104				
72	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.289000	0.5780				
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0020				
73	KNR-W 2-15 d.2 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.905000	0.9050				
	M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0010				
74	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.711000	0.7110				
	M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0.006000	0.0060				
75	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)							
d.2	0127-01	obmiar = 6.500m							
R:robocizna			r-g	0.113000	0.7345				
M:rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm			m	0.020000	0.1300				
M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm			szt	0.002000	0.0130				
M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm			szt	0.002000	0.0130				
M:kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm			szt	0.006000	0.0390				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000100	0.0007				
76	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych							
d.2	0207-01	obmiar = 6.500m							
R:robocizna			r-g	0.196000	1.2740				
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm			m	0.960000	6.2400				
M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm			szt	1.160000	7.5400				
M:rury PCV przepustowe o śr. 50 mm			m	0.160000	1.0400				
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm			szt	1.000000	6.5000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.006100	0.0397				
77	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych							
d.2	0207-03	obmiar = 3.500m							
R:robocizna			r-g	0.293000	1.0255				
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm			m	0.860000	3.0100				
M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm			szt	0.990000	3.4650				
M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm			m	0.150000	0.5250				
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm			szt	0.800000	2.8000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.018700	0.0655				
78	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych							
d.2	0211-01	obmiar = 2.000podej.							
R:robocizna			r-g	0.561000	1.1220				
M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm			szt	3.100000	6.2000				
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm			szt	1.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.004000	0.0080				
79	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych							
d.2	0211-02	obmiar = 1.000podej.							
R:robocizna			r-g	1.060000	1.0600				
M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm			szt	3.100000	3.1000				
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.007000	0.0070				
80	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem							
d.2	0230-01	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	2.380000	2.3800				
M:umywalki porcelanowe			szt	1.000000	1.0000				
M:wsporniki do umywalk			szt	1.000000	1.0000				
M:syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.140000	0.1400				
81	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk							
d.2	0230-05	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	0.480000	0.4800				
M:postumenty porcelanowe do umywalk			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.0600				
82	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"							
d.2	0233-03	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	3.640000	3.6400				
M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt			szt	1.000000	1.0000				
M:sedesy typu kompakt			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.090000	0.0900				
83	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe poz. zastępcza -brodziki w posadzce z płytek							
d.2	0232-02	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	0.960000	0.9600				
M:brodziki natryskowe żeliwne emaliowane			szt	1.000000	1.0000				
M:spusty do brodzików natryskowych			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.110000	0.1100				
84	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr.nominalnej 15 mm							
d.2	0137-09	obmiar = 1.000szt.							
R:robocizna			r-g	0.877000	0.8770				
M:baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwalnym o śr.no- minalnej 15 mm			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.014000	0.0140				
85	NNRNKB 202	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2							
d.2	0618-02	obmiar = 8.450m²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0.180000	1.5210				
M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej			m ²	1.180000	9.9710				
M:gaz propanowo-butanowy płynny			kg	0.100000	0.8450				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.002000	0.0169				
S:środek transportowy			m-g	0.003000	0.0254				
86 KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko								
d.2 1104-02	obmiar = 8.450m ²								
R:robocizna			r-g	0.659000	5.5686				
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.020600	0.1741				
M:cement 25 z dodatkami			t	0.000300	0.0025				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.031300	0.2645				
S:środek transportowy			m-g	0.007000	0.0592				
87 NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome								
d.2 1134-01	obmiar = 8.450m ²								
R:robocizna			r-g	0.060000	0.5070				
M:preparat gruntujący			dm ³	0.210000	1.7745				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.000200	0.0017				
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0025				
88 KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża								
d.2 0829-01	obmiar = 21.180m ²								
R:robocizna			r-g	0.303300	6.4239				
M:zaprawa klejowa do glazury			kg	4.750000	100.6050				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.007200	0.1525				
89 KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej								
d.2 0840-04	obmiar = 21.180m ²								
R:robocizna			r-g	1.300000	27.5340				
M:płytki ściennie			m ²	1.050000	22.2390				
M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka			kg	2.840000	60.1512				
M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka			kg	0.375900	7.9616				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.043500	0.9213				
S:środek transportowy			m-g	0.036900	0.7815				
90 KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną								
d.2 1110-05	obmiar = 8.450m ²								
R:robocizna			r-g	1.280000	10.8160				
M:płytki podłogowe z kamieni sztucznych			m ²	1.040000	8.7880				
M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka			kg	3.000000	25.3500				
M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka			kg	0.436100	3.6850				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.043300	0.3659				
S:środek transportowy			m-g	0.033800	0.2856				
91 KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)								
d.2 0301-02	obmiar = 4.000m								
R:robocizna			r-g	0.501200	2.0048				
M:rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 12 mm			m	1.040000	4.1600				
M:łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm			szt	0.650000	2.6000				
M:tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych			szt	0.300000	1.2000				
M:uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych			szt	1.000000	4.0000				
M:materiały pomocnicze			%	3.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.003000	0.0120				
92 KNR INSTAL	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 12 mm								
d.2 0304-01	obmiar = 2.000szt.								
R:robocizna			r-g	1.340000	2.6800				
M:złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm			szt	3.000000	6.0000				
M:materiały pomocnicze			%	3.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.010000	0.0200				
93 KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 o dług. 660 mm								
d.2 0419-03	obmiar = 1.000kpl.								
R:robocizna			r-g	1.308350	1.3084				
M:grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania			szt	1.000000	1.0000				
M:trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych			szt	2.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	0.900000					
S:samochód dostawczy do 0.9 t			m-g	0.250000	0.2500				
94 NNRNKB 202	Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW								
d.2 1025-02	obmiar = 1.200m ²								
R:robocizna			r-g	3.320000	3.9840				
M:okna i drzwi balkonowe			m ²	1.000000	1.2000				
M:kotwy elastyczne kpl.			szt	8.400000	10.0800				
M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe			dm ³	0.360000	0.4320				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030000	0.0360				
S:środek transportowy			m-g	0.050000	0.0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
95	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 2.000m ²							
	R:robocizna		r-g	0.510000	1.0200				
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne		szt	1.000000	2.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0800				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0400				
96	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 20.350m ²							
	R:robocizna		r-g	0.175600	3.5735				
	M:farba emulsyjna Polinit		dm ³	0.276000	5.6166				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0061				
97	KNR 4-03 d.2 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.336000	0.6720				
	M:gniazda wtyczkowe p.t.		szt	1.020000	2.0400				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
98	KNR 4-03 d.2 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.850500	0.8505				
	M:łączniki instalacyjne		szt	1.020000	1.0200				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
99	KNR-W 2-17 d.2 0122-01 z.o.3.3. 9902	Montaż wentylatora wyciągowego okiennego ze zdalnym wyłącznikiem obmiar = 1.000szt							
	R:robocizna		r-g	2.500000	2.5000				
	M:wentylator osiowy okienny śr. 100mm o wydajności 60m ³ /h		szt	1.000000	1.0000				
100	KNR-W 2-17 d.2 0122-01 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane obmiar = 7.200m							
	R:robocizna		r-g	2.497000	17.9784				
	M:Kanał Spiro z blachy stalowej ocynkowanej 100 mm		m	0.750000	5.4000				
	M:Kształtka went.B/I 100-200 mm z bl.ocynk.		m ²	0.290000	2.0880				
	M:Podpora kanału wentyl. typ C 200 - 400 mm		szt	0.830000	5.9760				
	M:Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm		szt	5.010000	36.0720				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:samochód dostawczy		m-g	0.100000	0.7200				
101	KNR-W 2-17 d.2 0146-01 z.o.3.3. 9902	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	2.783000	2.7830				
	M:wyrzutnie powietrza ściennie kołowe typ A, średnica 100mm		szt.	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:samochód dostawczy		m-g	0.120000	0.1200				
102	KNR 4-03 d.2 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.850500	0.8505				
	M:łączniki instalacyjne		szt	1.020000	1.0200				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
103	KNR-W 5-08 d.2 0705-07 analogia	Przykręcanie do gotowych otworów korytek instalacyjnych 32mm z przegrodą obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.158000	6.3200				
	M:korytko instalacyjne 32mm z przegrodą		m	1.020000	40.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
104	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (obwody gniazd wtyczkowych) obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	1.6240				
	M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm ²		m	1.040000	41.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
105	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (obwody oświetlenia) obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	1.6240				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm ²		m	1.040000	41.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
106	KNR 5-08 d.2 0107-03 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (układanie rur peschla nad sufitem podwieszanym) obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.113454	4.5382				
	M:rury winidurkowe		m	1.040000	41.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
107	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur (gniazda) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	0.5200				
	M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm ²		m	1.040000	15.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
108	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur (oświetlenie) obmiar = 25.000m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	0.8667				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm ²		m	1.040000	26.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
109	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (gniazda) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.054626	0.8194				
	M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm ²		m	1.040000	15.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
110	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym oświetlenie) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.054626	0.8194				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm ²		m	1.040000	15.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
111	KNR 5-08 d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.422301	0.8446				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
112	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.354019	0.7080				
	M:puszki bakelitowe		szt.	1.020000	2.0400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
113	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.231110	0.2311				
	M:Łącznik 2-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4		szt	1.020000	1.0200				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
114	KNR 5-08 d.2 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.267400	0.5348				
	M:gniazda wodoszczelne		szt.	1.020000	2.0400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
115	KNR-W 2-02 d.2 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 8.449m ²							
	R:robocizna		r-g	0.840000	7.0972				
	M:płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm		m ²	1.050000	8.8715				
	M:dźwigar nośny z blachy kształtowej		m	1.720000	14.5323				
	M:element poprzeczny z blachy kształtowej		m	1.600000	13.5184				
	M:kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny		m	0.860000	7.2661				
	M:wieszak		szt.	0.670000	5.6608				
	M:pręt wieszaka		szt.	0.670000	5.6608				
	M:klamerki mocujące		szt.	2.860000	24.1641				
	M:sprężyny przyścienne		szt.	1.650000	13.9409				
	M:łączniki rozporowe kpl.		szt.	2.530000	21.3760				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.0845				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.0845				
116	KNR 5-08 d.2 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.658950	1.3179				
	M:Oprawa typu OSPR-236 (2XLF36W), IP-65		szt	1.000000	2.0000				
	M:świetłówki		szt.	4.160000	8.3200				
	M:zapłoniki		szt.	4.000000	8.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		łazienka nr 3							
117	KNR-W 4-01 d.3 0819-05	Rozebranie posadzek obmiar = 8.100m ²							
	R:robocizna		r-g	0.750000	6.0750				
118	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 20.860m ²							
	R:robocizna		r-g	1.380000	28.7868				
119	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	1.160000	1.1600				
120	KNR-W 4-02 d.3 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.160000	0.1600				
121	KNR-W 4-02 d.3 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 3.500m							
	R:robocizna		r-g	0.260000	0.9100				
122	KNR-W 4-02 d.3 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10. obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.630000	0.6300				
123	KNR-W 4-02 d.3 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.860000	0.8600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
124	KNR-W 4-02 d.3 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	3.100000	3.1000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
125	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.700000	0.7000				
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	2.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
126	KNR 0-14 d.3 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 3.500m ²							
	R:robocizna		r-g	1.806300	6.3221				
	M:płyty gipsowo-kartonowe		m ²	1.050000	3.6750				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60		m	0.760000	2.6600				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60		m	2.050000	7.1750				
	M:kołki do wstrzeliwania		kg	4.060000	14.2100				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001320	0.0046				
	M:płyty z wełny mineralnej		m ²	1.050000	3.6750				
	M:taśma spoinowa		m ²	2.264000	7.9240				
	M:woda		m ³	0.000860	0.0030				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.021000	0.0735				
	S:środek transportu		m-g	0.016000	0.0560				
127	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 32.260m ²							
	R:robocizna		r-g	0.080000	2.5808				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.220000	7.0972				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0065				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0097				
128	NNRNKB 202 d.3 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 11.400m ²							
	R:robocizna		r-g	0.360000	4.1040				
	M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka		kg	4.700000	53.5800				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.004000	0.0456				
	S:środek transportowy		m-g	0.005000	0.0570				
129	KNR-W 2-15 d.3 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 6.500m							
	R:robocizna		r-g	0.301000	1.9565				
	M:rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm		m	1.060000	6.8900				
	M:uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.260000	8.1900				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001600	0.0104				
130	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.289000	0.5780				
	M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0020				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
131	KNR-W 2-15 d.3 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.905000	0.9050				
	M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0010				
132	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.711000	0.7110				
	M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006000	0.0060				
133	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 6.500m							
	R:robocizna		r-g	0.113000	0.7345				
	M:rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm		m	0.020000	0.1300				
	M:zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm		szt	0.002000	0.0130				
	M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm		szt	0.002000	0.0130				
	M:kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm		szt	0.006000	0.0390				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.0007				
134	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6.500m							
	R:robocizna		r-g	0.196000	1.2740				
	M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm		m	0.960000	6.2400				
	M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm		szt	1.160000	7.5400				
	M:rury PCV przepustowe o śr. 50 mm		m	0.160000	1.0400				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm		szt	1.000000	6.5000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006100	0.0397				
135	KNR-W 2-15 d.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3.500m							
	R:robocizna		r-g	0.293000	1.0255				
	M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm		m	0.860000	3.0100				
	M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm		szt	0.990000	3.4650				
	M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm		m	0.150000	0.5250				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm		szt	0.800000	2.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.018700	0.0655				
136	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.000podej.							
	R:robocizna		r-g	0.561000	1.1220				
	M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm		szt	3.100000	6.2000				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.004000	0.0080				
137	KNR-W 2-15 d.3 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000podej.							
	R:robocizna		r-g	1.060000	1.0600				
	M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm		szt	3.100000	3.1000				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.007000	0.0070				
138	KNR-W 2-15 d.3 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	2.380000	2.3800				
	M:umywalki porcelanowe		szt	1.000000	1.0000				
	M:wsporniki do umywalk		szt	1.000000	1.0000				
	M:syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.140000	0.1400				
139	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.480000	0.4800				
	M:postumenty porcelanowe do umywalk		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.0600				
140	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	3.640000	3.6400				
	M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt		szt	1.000000	1.0000				
	M:sedesy typu kompakt		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.090000	0.0900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
141	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe poz. zastępcza -brodziki w posadzce z płytek obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.960000	0.9600				
	M:brodziki natryskowe żeliwne emaliowane		szt	1.000000	1.0000				
	M:spusty do brodzików natryskowych		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.110000	0.1100				
142	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.877000	0.8770				
	M:baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr.no- minalnej 15 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.014000	0.0140				
143	NNRNKB 202 d.3 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 obmiar = 8.100m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180000	1.4580				
	M:polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny po- liestrowej		m ²	1.180000	9.5580				
	M:gaz propanowo-butanowy płynny		kg	0.100000	0.8100				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.002000	0.0162				
	S:środek transportowy		m-g	0.003000	0.0243				
144	KNR-W 2-02 d.3 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 8.100m ²							
	R:robocizna		r-g	0.659000	5.3379				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.1669				
	M:cement 25 z dodatkami		t	0.000300	0.0024				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.031300	0.2535				
	S:środek transportowy		m-g	0.007000	0.0567				
145	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 8.100m ²							
	R:robocizna		r-g	0.060000	0.4860				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.210000	1.7010				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0016				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0024				
146	KNR 0-12II d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 20.860m ²							
	R:robocizna		r-g	0.303300	6.3268				
	M:zaprawa klejowa do glazury		kg	4.750000	99.0850				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.007200	0.1502				
147	KNR-W 2-02 d.3 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 20.860m ²							
	R:robocizna		r-g	1.300000	27.1180				
	M:płytki ściennie		m ²	1.050000	21.9030				
	M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka		kg	2.840000	59.2424				
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.375900	7.8413				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.043500	0.9074				
	S:środek transportowy		m-g	0.036900	0.7697				
148	KNR-W 2-02 d.3 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną obmiar = 8.100m ²							
	R:robocizna		r-g	1.280000	10.3680				
	M:płytki podłogowe z kamieni sztucznych		m ²	1.040000	8.4240				
	M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka		kg	3.000000	24.3000				
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.436100	3.5324				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.043300	0.3507				
	S:środek transportowy		m-g	0.033800	0.2738				
149	KNR INSTAL d.3 0301-02	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 4.000m							
	R:robocizna		r-g	0.501200	2.0048				
	M:rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 12 mm		m	1.040000	4.1600				
	M:łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm		szt	0.650000	2.6000				
	M:tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych		szt	0.300000	1.2000				
	M:uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych		szt	1.000000	4.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	3.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.003000	0.0120				
150	KNR INSTAL d.3 0304-01	Podęście do pionu c.o.o śr.zew. 12 mm obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	1.340000	2.6800				
	M:złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm		szt	3.000000	6.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	3.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.0200				
151	KNR 2-15 d.3 0419-03	Grzejniki stalowe dwupływowe GP-2 o dług. 660 mm obmiar = 1.000kpl.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1.308350	1.3084				
M:grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kpl. za- wieszenia			szt	1.000000	1.0000				
M:trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzę- dowych			szt	2.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	0.900000					
S:samochód dostawczy do 0.9 t			m-g	0.250000	0.2500				
152 KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 2.000m ²								
R:robocizna			r-g	0.510000	1.0200				
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne			szt	1.000000	2.0000				
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0800				
S:środek transportowy			m-g	0.020000	0.0400				
153 KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 19.600m ²								
R:robocizna			r-g	0.175600	3.4418				
M:farba emulsyjna Polinit			dm ³	0.276000	5.4096				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0059				
154 d.3 wycena indy- widualna	Montaż wentylatora wyciągowego okiennego ze zdalnym wyłącznikiem obmiar = 1.000szt								
R:robocizna			r-g	2.500000	2.5000				
M:wentylator osiowy okienny śr. 100mm o wydajności 60m ³ /h			szt	1.000000	1.0000				
155 KNR-W 2-17 d.3 0122-01 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane obmiar = 9.600m								
R:robocizna			r-g	2.497000	23.9712				
M:Kanał Spiro z blachy stalowej ocynkowanej 100 mm			m	0.750000	7.2000				
M:Kształtka went. B/I 100-200 mm z bl. ocynk.			m ²	0.290000	2.7840				
M:Podpora kanału wentyl. typ C 200 - 400 mm			szt	0.830000	7.9680				
M:Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm			szt	5.010000	48.0960				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:samochód dostawczy			m-g	0.100000	0.9600				
156 KNR-W 2-17 d.3 0146-01 z.o.3.3. 9902	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane obmiar = 1.000szt.								
R:robocizna			r-g	2.783000	2.7830				
M:wyrzutnie powietrza ściennie kołowe typ A, średnica 100mm			szt.	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:samochód dostawczy			m-g	0.120000	0.1200				
157 KNR 4-03 d.3 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie obmiar = 1.000szt.								
R:robocizna			r-g	0.850500	0.8505				
M:łączniki instalacyjne			szt	1.020000	1.0200				
M:materiały pomocnicze			%	4.000000					
158 KNR-W 5-08 d.3 0705-07 analogia	Przykręcanie do gotowych otworów korytek instalacyjnych 32mm z przegrodą obmiar = 40.000m								
R:robocizna			r-g	0.158000	6.3200				
M:korytko instalacyjne 32mm z przegrodą			m	1.020000	40.8000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
159 KNR-W 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (obwody gniazd wtykowych) obmiar = 40.000m								
R:robocizna			r-g	0.040600	1.6240				
M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm ²			m	1.040000	41.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
160 KNR-W 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (obwody oświetlenia) obmiar = 40.000m								
R:robocizna			r-g	0.040600	1.6240				
M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm ²			m	1.040000	41.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
161 KNR 5-08 d.3 0107-03 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (układanie rur peschla nad sufitem podwieszanym) obmiar = 40.000m								
R:robocizna			r-g	0.113454	4.5382				
M:rury winidurkowe			m	1.040000	41.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
162 KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur (gniazda) obmiar = 15.000m								
R:robocizna			r-g	0.034667	0.5200				
M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm ²			m	1.040000	15.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
163 KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur (oświetlenie) obmiar = 25.000m								
R:robocizna			r-g	0.034667	0.8667				
M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm ²			m	1.040000	26.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M: materiały pomocnicze			%	2.500000					
164	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym (gniazda) obmiar = 15.000m							
	R: robocizna		r-g	0.054626	0.8194				
	M: Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2		m	1.040000	15.6000				
M: materiały pomocnicze			%	2.500000					
165	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym oświetlenie) obmiar = 15.000m							
	R: robocizna		r-g	0.054626	0.8194				
	M: Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2		m	1.040000	15.6000				
M: materiały pomocnicze			%	2.500000					
166	KNR 5-08 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie obmiar = 2.000szt.							
	R: robocizna		r-g	0.422301	0.8446				
M: materiały pomocnicze			%	2.500000					
167	KNR 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 2.000szt.							
	R: robocizna		r-g	0.354019	0.7080				
	M: puszki bakelitowe		szt.	1.020000	2.0400				
M: materiały pomocnicze			%	2.500000					
168	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1.000szt.							
	R: robocizna		r-g	0.231110	0.2311				
	M: Łącznik 2-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4		szt.	1.020000	1.0200				
M: materiały pomocnicze			%	2.500000					
169	KNR 5-08 d.3 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem obmiar = 2.000szt.							
	R: robocizna		r-g	0.267400	0.5348				
	M: gniazda wodoszczelne		szt.	1.020000	2.0400				
M: materiały pomocnicze			%	2.500000					
170	KNR-W 2-02 d.3 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 8.005m ²							
	R: robocizna		r-g	0.840000	6.7242				
	M: płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm		m ²	1.050000	8.4053				
	M: dźwigar nośny z blachy kształtowej		m	1.720000	13.7686				
	M: element poprzeczny z blachy kształtowej		m	1.600000	12.8080				
	M: kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny		m	0.860000	6.8843				
	M: wieszak		szt.	0.670000	5.3634				
	M: pręt wieszaka		szt.	0.670000	5.3634				
	M: klamery mocujące		szt.	2.860000	22.8943				
	M: sprężyny przyściennie		szt.	1.650000	13.2083				
	M: łączniki rozporowe kpl.		szt.	2.530000	20.2527				
	M: materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S: wyciąg		m-g	0.010000	0.0801				
	S: środek transportowy		m-g	0.010000	0.0801				
171	KNR 5-08 d.3 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych obmiar = 2.000szt.							
	R: robocizna		r-g	0.658950	1.3179				
	M: Oprawa typu OSPR-236 (2XLF36W), IP-65		szt.	1.000000	2.0000				
	M: świetłówki		szt.	4.160000	8.3200				
	M: zapłonniki		szt.	4.000000	8.0000				
M: materiały pomocnicze			%	2.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		łazienka nr 4							
172	KNR-W 4-01 d.4 0819-05	Rozebranie posadzek obmiar = 13.200m ²							
	R:robocizna		r-g	0.750000	9.9000				
173	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 22.200m ²							
	R:robocizna		r-g	1.380000	30.6360				
174	KNR-W 4-02 d.4 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.160000	0.1600				
175	KNR-W 4-02 d.4 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 4.400m							
	R:robocizna		r-g	0.260000	1.1440				
176	KNR-W 4-02 d.4 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.860000	0.8600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
177	KNR-W 4-02 d.4 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	3.100000	3.1000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
178	KNR-W 4-02 d.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.700000	0.7000				
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	2.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
179	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 37.000m ²							
	R:robocizna		r-g	0.080000	2.9600				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.220000	8.1400				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0074				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0111				
180	NNRNKB 202 d.4 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 14.800m ²							
	R:robocizna		r-g	0.360000	5.3280				
	M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka		kg	4.700000	69.5600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.004000	0.0592				
	S:środek transportowy		m-g	0.005000	0.0740				
181	NNRNKB 202 d.4 2014-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2 obmiar = 13.200m ²							
	R:robocizna		r-g	0.420000	5.5440				
	M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka		kg	4.830000	63.7560				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.004000	0.0528				
	S:środek transportowy		m-g	0.005000	0.0660				
182	KNR-W 2-15 d.4 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 5.000m							
	R:robocizna		r-g	0.301000	1.5050				
	M:rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm		m	1.060000	5.3000				
	M:uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.260000	6.3000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001600	0.0080				
183	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 3.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.289000	0.8670				
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	3.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0030				
184	KNR-W 2-15 d.4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.905000	0.9050				
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0010				
185	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.711000	0.7110				
	M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006000	0.0060				
186	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 5.000m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0.113000	0.5650				
		M:rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	0.020000	0.1000				
		M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.002000	0.0100				
		M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.002000	0.0100				
		M:kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	0.006000	0.0300				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000100	0.0005				
187	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 4.400m							
		R:robocizna	r-g	0.196000	0.8624				
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0.960000	4.2240				
		M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm	szt	1.160000	5.1040				
		M:rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.160000	0.7040				
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.000000	4.4000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.006100	0.0268				
188	KNR-W 2-15 d.4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3.500m							
		R:robocizna	r-g	0.293000	1.0255				
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.860000	3.0100				
		M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	0.990000	3.4650				
		M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.150000	0.5250				
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.800000	2.8000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.018700	0.0655				
189	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3.000podej.							
		R:robocizna	r-g	0.561000	1.6830				
		M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm	szt	3.100000	9.3000				
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.000000	3.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.004000	0.0120				
190	KNR-W 2-15 d.4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000podej.							
		R:robocizna	r-g	1.060000	1.0600				
		M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	3.100000	3.1000				
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.007000	0.0070				
191	KNR-W 2-15 d.4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem obmiar = 1.000kpl.							
		R:robocizna	r-g	2.380000	2.3800				
		M:umywalki porcelanowe	szt	1.000000	1.0000				
		M:wsporniki do umywalk	szt	1.000000	1.0000				
		M:syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:środek transportowy	m-g	0.140000	0.1400				
192	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk obmiar = 1.000kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.480000	0.4800				
		M:postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.0600				
193	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1.000kpl.							
		R:robocizna	r-g	3.640000	3.6400				
		M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.000000	1.0000				
		M:sedesy typu kompakt	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:środek transportowy	m-g	0.090000	0.0900				
194	KNR-W 2-15 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe poz. zastępcza - brodziki w posadzce z płytek obmiar = 1.000kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.960000	0.9600				
		M:brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1.000000	1.0000				
		M:spusty do brodzików natryskowych	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:środek transportowy	m-g	0.110000	0.1100				
195	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1.000szt.							
		R:robocizna	r-g	0.877000	0.8770				
		M:baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwalnym o śr.no- minalnej 15 mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.014000	0.0140				
196	NNRNKB 202 d.4 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 13.200m ²							
		R:robocizna	r-g	0.130000	1.7160				
		M:polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny po- liestrowej	m ²	1.150000	15.1800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.100000	1.3200				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.002000	0.0264				
		S:środek transportowy	m-g	0.003000	0.0396				
197	KNR-W 2-02 d.4 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 13.200m ²							
		R:robocizna	r-g	0.659000	8.6988				
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.020600	0.2719				
		M:cement 25 z dodatkami	t	0.000300	0.0040				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.031300	0.4132				
		S:środek transportowy	m-g	0.007000	0.0924				
198	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 13.200m ²							
		R:robocizna	r-g	0.060000	0.7920				
		M:preparat gruntujący	dm ³	0.210000	2.7720				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.000200	0.0026				
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0040				
199	KNR-W 2-02 d.4 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną obmiar = 13.200m ²							
		R:robocizna	r-g	1.280000	16.8960				
		M:płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	1.040000	13.7280				
		M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	3.000000	39.6000				
		M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.436100	5.7565				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.043300	0.5716				
		S:środek transportowy	m-g	0.033800	0.4462				
200	KNR 0-12II d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 22.200m ²							
		R:robocizna	r-g	0.303300	6.7333				
		M:zaprawa klejowa do glazury	kg	4.750000	105.4500				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.007200	0.1598				
201	KNR-W 2-02 d.4 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 22.200m ²							
		R:robocizna	r-g	1.300000	28.8600				
		M:płytki ściennie	m ²	1.050000	23.3100				
		M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	2.840000	63.0480				
		M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.375900	8.3450				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.043500	0.9657				
		S:środek transportowy	m-g	0.036900	0.8192				
202	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 28.000m ²							
		R:robocizna	r-g	0.175600	4.9168				
		M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.276000	7.7280				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0084				
203	d.4 wycena indywidualna	Montaż wentylatora wyciągowego okiennego ze zdalnym wyłącznikiem obmiar = 1.000szt							
		R:robocizna	r-g	2.500000	2.5000				
		M:wentylator osiowy okienny śr. 100mm o wydajności 60m ³ /h	szt	1.000000	1.0000				
204	KNR AT-17 d.4 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle obmiar = 31.400cm							
		R:robocizna	r-g	0.047000	1.4758				
		M:wiertło diamentowe	szt.	0.000900	0.0283				
		M:woda	m ³	0.002900	0.0911				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.019000	0.5966				
205	KNR-W 2-17 d.4 0146-01 z.o.3.3. 9902	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane obmiar = 1.000szt.							
		R:robocizna	r-g	2.783000	2.7830				
		M:wyrzutnie powietrza ściennie kołowe typ A, średnica 100mm	szt.	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:samochód dostawczy	m-g	0.120000	0.1200				
206	KNR 4-03 d.4 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie obmiar = 1.000szt.							
		R:robocizna	r-g	0.850500	0.8505				
		M:łączniki instalacyjne	szt	1.020000	1.0200				
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000					
207	KNR-W 5-08 d.4 0705-07 analogia	Przykręcanie do gotowych otworów korytek instalacyjnych 32mm z przegrodą obmiar = 40.000m							
		R:robocizna	r-g	0.158000	6.3200				
		M:korytko instalacyjne 32mm z przegrodą	m	1.020000	40.8000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
208	KNR-W 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (obwody gniazd wtykowych) obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	1.6240				
	M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2		m	1.040000	41.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
209	KNR-W 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (obwody oświetlenia) obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	1.6240				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2		m	1.040000	41.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
210	KNR 5-08 d.4 0107-03 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (układanie rur peshla nad sufitem podwieszanym) obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.113454	4.5382				
	M:rury winidurkowe		m	1.040000	41.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
211	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (gniazda) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	0.5200				
	M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2		m	1.040000	15.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
212	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (oświetlenie) obmiar = 25.000m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	0.8667				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2		m	1.040000	26.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
213	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (gniazda) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.054626	0.8194				
	M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2		m	1.040000	15.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
214	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (oświetlenie) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.054626	0.8194				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2		m	1.040000	15.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
215	KNR 5-08 d.4 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.422301	0.8446				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
216	KNR 5-08 d.4 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.354019	0.7080				
	M:puszki bakelitowe		szt.	1.020000	2.0400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
217	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.231110	0.2311				
	M:Łącznik 2-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4		szt.	1.020000	1.0200				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
218	KNR 5-08 d.4 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.267400	0.2674				
	M:gniazda wodoszczelne		szt.	1.020000	1.0200				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
219	KNR-W 2-02 d.4 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 13.200m²							
	R:robocizna		r-g	0.840000	11.0880				
	M:płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm		m²	1.050000	13.8600				
	M:dźwigar nośny z blachy kształtowej		m	1.720000	22.7040				
	M:element poprzeczny z blachy kształtowej		m	1.600000	21.1200				
	M:kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny		m	0.860000	11.3520				
	M:wieszak		szt.	0.670000	8.8440				
	M:pręt wieszaka		szt.	0.670000	8.8440				
	M:klamerki mocujące		szt.	2.860000	37.7520				
	M:sprężyny przyścienne		szt.	1.650000	21.7800				
	M:łączniki rozporowe kpl.		szt.	2.530000	33.3960				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.1320				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.1320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
220	KNR 5-08 d.4 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.658950	1.3179				
	M:Oprawa typu OSPR-236 (2XLF36W), IP-65		szt	1.000000	2.0000				
	M:świetłówki		szt.	4.160000	8.3200				
	M:zapłonniki		szt.	4.000000	8.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		łazienka nr 5							
221	KNR-W 4-01 d.5 0819-05	Rozebranie posadzek obmiar = 9.000m ²							
	R:robocizna		r-g	0.750000	6.7500				
222	KNR 4-01 d.5 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 15.800m ²							
	R:robocizna		r-g	1.380000	21.8040				
223	KNR-W 4-02 d.5 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.160000	0.1600				
224	KNR-W 4-02 d.5 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 3.500m							
	R:robocizna		r-g	0.260000	0.9100				
225	KNR-W 4-02 d.5 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.860000	0.8600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
226	KNR-W 4-02 d.5 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	3.100000	3.1000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
227	KNR-W 4-02 d.5 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.700000	0.7000				
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	2.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
228	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 30.800m ²							
	R:robocizna		r-g	0.080000	2.4640				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.220000	6.7760				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0062				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0092				
229	NNRNKB 202 d.5 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 15.000m ²							
	R:robocizna		r-g	0.360000	5.4000				
	M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka		kg	4.700000	70.5000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.004000	0.0600				
	S:środek transportowy		m-g	0.005000	0.0750				
230	KNR-W 2-15 d.5 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 5.500m							
	R:robocizna		r-g	0.301000	1.6555				
	M:rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm		m	1.060000	5.8300				
	M:uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.260000	6.9300				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001600	0.0088				
231	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.289000	0.5780				
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0020				
232	KNR-W 2-15 d.5 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.905000	0.9050				
	M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0010				
233	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.711000	0.7110				
	M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006000	0.0060				
234	KNR-W 2-15 d.5 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 5.500m							
	R:robocizna		r-g	0.113000	0.6215				
	M:rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm		m	0.020000	0.1100				
	M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm		szt	0.002000	0.0110				
	M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm		szt	0.002000	0.0110				
	M:kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm		szt	0.006000	0.0330				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0.000100	0.0006				
235	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych							
d.5	0207-01	obmiar = 6.500m							
R:robocizna			r-g	0.196000	1.2740				
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm			m	0.960000	6.2400				
M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm			szt	1.160000	7.5400				
M:rury PCV przepustowe o śr. 50 mm			m	0.160000	1.0400				
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm			szt	1.000000	6.5000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.006100	0.0397				
236	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych							
d.5	0207-03	obmiar = 3.500m							
R:robocizna			r-g	0.293000	1.0255				
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm			m	0.860000	3.0100				
M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm			szt	0.990000	3.4650				
M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm			m	0.150000	0.5250				
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm			szt	0.800000	2.8000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.018700	0.0655				
237	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych							
d.5	0211-01	obmiar = 2.000podej.							
R:robocizna			r-g	0.561000	1.1220				
M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm			szt	3.100000	6.2000				
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm			szt	1.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.004000	0.0080				
238	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych							
d.5	0211-02	obmiar = 1.000podej.							
R:robocizna			r-g	1.060000	1.0600				
M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm			szt	3.100000	3.1000				
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.007000	0.0070				
239	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem							
d.5	0230-01	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	2.380000	2.3800				
M:umywalki porcelanowe			szt	1.000000	1.0000				
M:wsporniki do umywarek			szt	1.000000	1.0000				
M:syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.140000	0.1400				
240	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywarek							
d.5	0230-05	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	0.480000	0.4800				
M:postumenty porcelanowe do umywarek			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.0600				
241	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"							
d.5	0233-03	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	3.640000	3.6400				
M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt			szt	1.000000	1.0000				
M:sedesy typu kompakt			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.090000	0.0900				
242	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe poz. zastępcza -brodziki w posadzce z płytek							
d.5	0232-02	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	0.960000	0.9600				
M:brodziki natryskowe żeliwne emaliowane			szt	1.000000	1.0000				
M:spusty do brodzików natryskowych			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.110000	0.1100				
243	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm							
d.5	0137-09	obmiar = 1.000szt.							
R:robocizna			r-g	0.877000	0.8770				
M:baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr.no- minalnej 15 mm			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.014000	0.0140				
244	NNRNKB 202	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2							
d.5	0618-03	obmiar = 9.000m ²							
R:robocizna			r-g	0.130000	1.1700				
M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny po- liestrowej			m ²	1.150000	10.3500				
M:gaz propanowo-butanowy płynny			kg	0.100000	0.9000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.002000	0.0180				
S:środek transportowy			m-g	0.003000	0.0270				
245	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko							
d.5	1104-02	obmiar = 9.000m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0.659000	5.9310				
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.020600	0.1854				
M:cement 25 z dodatkami			t	0.000300	0.0027				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.031300	0.2817				
S:środek transportowy			m-g	0.007000	0.0630				
246	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome							
d.5	1134-01	obmiar = 9.000m ²							
R:robocizna			r-g	0.060000	0.5400				
M:preparat gruntujący			dm ³	0.210000	1.8900				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.000200	0.0018				
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0027				
247	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną							
d.5	1110-05	obmiar = 9.000m ²							
R:robocizna			r-g	1.280000	11.5200				
M:płytki podłogowe z kamieni sztucznych			m ²	1.040000	9.3600				
M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka			kg	3.000000	27.0000				
M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka			kg	0.436100	3.9249				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne			szt	1.000000	9.0000				
S:wyciąg			m-g	0.043300	0.3897				
S:środek transportowy			m-g	0.033800	0.3042				
248	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża							
d.5	0829-01	obmiar = 15.800m ²							
R:robocizna			r-g	0.303300	4.7921				
M:zaprawa klejowa do glazury			kg	4.750000	75.0500				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.007200	0.1138				
249	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej							
d.5	0840-04	obmiar = 15.800m ²							
R:robocizna			r-g	1.300000	20.5400				
M:płytki ściennie			m ²	1.050000	16.5900				
M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka			kg	2.840000	44.8720				
M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka			kg	0.375900	5.9392				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.043500	0.6873				
S:środek transportowy			m-g	0.036900	0.5830				
250	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone							
d.5	1022-01	obmiar = 2.000m ²							
R:robocizna			r-g	0.510000	1.0200				
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0800				
S:środek transportowy			m-g	0.020000	0.0400				
251	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem							
d.5	1505-03	obmiar = 24.000m ²							
R:robocizna			r-g	0.175600	4.2144				
M:farba emulsyjna Polinit			dm ³	0.276000	6.6240				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0072				
252	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grub. 19 mm							
d.5	0402-03	obmiar = 19.000m ²							
R:robocizna			r-g	0.640000	12.1600				
M:deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II			m ³	0.023000	0.4370				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.150000	2.8500				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
253		Montaż wentylatora wyciągowego okiennego ze zdalnym wyłącznikiem							
d.5	wycena indywidualna	obmiar = 1.000szt							
R:robocizna			r-g	2.500000	2.5000				
M:wentylator osiowy okienny śr. 100mm o wydajności 60m ³ /h			szt	1.000000	1.0000				
254	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle							
d.5	0103-03	obmiar = 31.400cm							
R:robocizna			r-g	0.047000	1.4758				
M:wiertło diamentowe			szt.	0.000900	0.0283				
M:woda			m ³	0.002900	0.0911				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:wiertnica o mocy do 3 kW			m-g	0.019000	0.5966				
255	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane							
d.5	0146-01	obmiar = 1.000szt.							
	z.o.3.3. 9902								
R:robocizna			r-g	2.783000	2.7830				
M:wyrzutnie powietrza ścienne kołowe typ A, średnica 100mm			szt.	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:samochód dostawczy			m-g	0.120000	0.1200				
256	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie							
d.5	0308-03	obmiar = 1.000szt.							
R:robocizna			r-g	0.850500	0.8505				
M:łączniki instalacyjne			szt	1.020000	1.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	4.000000					
257	KNR-W 5-08 d.5 0705-07 analogia	Przykręcanie do gotowych otworów korytek instalacyjnych 32mm z przegrodą obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.158000	6.3200				
	M:korytko instalacyjne 32mm z przegrodą		m	1.020000	40.8000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
258	KNR-W 5-08 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (obwody gniazd wtykowych) obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	1.6240				
	M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2		m	1.040000	41.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
259	KNR-W 5-08 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (obwody oświetlenia) obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	1.6240				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2		m	1.040000	41.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
260	KNR 5-08 d.5 0107-03 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (układanie rur peshla nad sufitem podwieszanym) obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.113454	4.5382				
	M:rury winidurkowe		m	1.040000	41.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
261	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (gniazda) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	0.5200				
	M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2		m	1.040000	15.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
262	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (oświetlenie) obmiar = 25.000m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	0.8667				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2		m	1.040000	26.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
263	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (gniazda) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.054626	0.8194				
	M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2		m	1.040000	15.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
264	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym oświetlenie) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.054626	0.8194				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2		m	1.040000	15.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
265	KNR 5-08 d.5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.422301	0.8446				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
266	KNR 5-08 d.5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.354019	0.7080				
	M:puszki bakelitowe		szt.	1.020000	2.0400				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
267	KNR 5-08 d.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.231110	0.2311				
	M:Łącznik 2-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4		szt.	1.020000	1.0200				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
268	KNR 5-08 d.5 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.267400	0.2674				
	M:gniazda wodoszczelne		szt.	1.020000	1.0200				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
269	KNR-W 2-02 d.5 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 8.792m ²							
	R:robocizna		r-g	0.840000	7.3853				
	M:płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm		m ²	1.050000	9.2316				
	M:dźwigar nośny z blachy kształtowej		m	1.720000	15.1222				
	M:element poprzeczny z blachy kształtowej		m	1.600000	14.0672				
	M:kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny		m	0.860000	7.5611				
	M:wieszak		szt.	0.670000	5.8906				
	M:pręt wieszaka		szt.	0.670000	5.8906				
	M:klamerki mocujące		szt.	2.860000	25.1451				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:sprężyny przyścienne	szt.	1.650000	14.5068				
		M:łączniki rozporowe kpl.	szt.	2.530000	22.2438				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.010000	0.0879				
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0879				
	270 KNR 5-08 d.5 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.658950	1.3179				
	M:Oprawa typu OSPR-236 (2XLF36W), IP-65		szt	1.000000	2.0000				
	M:świetlówki		szt.	4.160000	8.3200				
	M:zapłonniki		szt.	4.000000	8.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		łazienka nr 6							
271	KNR-W 4-01 d.6 0819-05	Rozebranie posadzek obmiar = 15.500m ²							
	R:robocizna		r-g	0.750000	11.6250				
272	KNR 4-01 d.6 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 15.500m ²							
	R:robocizna		r-g	1.380000	21.3900				
273	KNR-W 4-02 d.6 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.160000	0.1600				
274	KNR-W 4-02 d.6 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 3.500m							
	R:robocizna		r-g	0.260000	0.9100				
275	KNR-W 4-02 d.6 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10. obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.630000	0.6300				
276	KNR-W 4-02 d.6 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.860000	0.8600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
277	KNR-W 4-02 d.6 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	3.100000	3.1000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
278	KNR-W 4-02 d.6 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.700000	0.7000				
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	2.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
279	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 45.600m ²							
	R:robocizna		r-g	0.080000	3.6480				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.220000	10.0320				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0091				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0137				
280	NNRNKB 202 d.6 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² obmiar = 17.000m ²							
	R:robocizna		r-g	0.360000	6.1200				
	M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka		kg	4.700000	79.9000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.004000	0.0680				
	S:środek transportowy		m-g	0.005000	0.0850				
281	KNR-W 2-15 d.6 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 5.500m							
	R:robocizna		r-g	0.301000	1.6555				
	M:rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm		m	1.060000	5.8300				
	M:uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.260000	6.9300				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001600	0.0088				
282	KNR-W 2-15 d.6 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 3.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.289000	0.8670				
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	3.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0030				
283	KNR-W 2-15 d.6 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.905000	1.8100				
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0020				
284	KNR-W 2-15 d.6 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.711000	0.7110				
	M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006000	0.0060				
285	KNR-W 2-15 d.6 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 5.500m							
	R:robocizna		r-g	0.113000	0.6215				
	M:rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm		m	0.020000	0.1100				
	M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm		szt	0.002000	0.0110				
	M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm		szt	0.002000	0.0110				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm			szt	0.006000	0.0330				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000100	0.0006				
286 KNR-W 2-15 d.6 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	obmiar = 6.500m							
R:robocizna			r-g	0.196000	1.2740				
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm			m	0.960000	6.2400				
M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm			szt	1.160000	7.5400				
M:rury PCV przepustowe o śr. 50 mm			m	0.160000	1.0400				
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm			szt	1.000000	6.5000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.006100	0.0397				
287 KNR-W 2-15 d.6 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	obmiar = 3.500m							
R:robocizna			r-g	0.293000	1.0255				
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm			m	0.860000	3.0100				
M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm			szt	0.990000	3.4650				
M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm			m	0.150000	0.5250				
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm			szt	0.800000	2.8000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.018700	0.0655				
288 KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	obmiar = 3.000podej.							
R:robocizna			r-g	0.561000	1.6830				
M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm			szt	3.100000	9.3000				
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm			szt	1.000000	3.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.004000	0.0120				
289 KNR-W 2-15 d.6 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	obmiar = 2.000podej.							
R:robocizna			r-g	1.060000	2.1200				
M:kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm			szt	3.100000	6.2000				
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm			szt	1.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.007000	0.0140				
290 KNR-W 2-15 d.6 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	2.380000	2.3800				
M:umywalki porcelanowe			szt	1.000000	1.0000				
M:wsporniki do umywalk			szt	1.000000	1.0000				
M:syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.140000	0.1400				
291 KNR-W 2-15 d.6 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	0.480000	0.4800				
M:postumenty porcelanowe do umywalk			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.0600				
292 KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	obmiar = 2.000kpl.							
R:robocizna			r-g	3.640000	7.2800				
M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt			szt	1.000000	2.0000				
M:sedesy typu kompakt			szt	1.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.090000	0.1800				
293 KNR-W 2-15 d.6 0232-02	Brodziki natryskowe poz. zastępcza -brodziki w posadzce z płytek	obmiar = 1.000kpl.							
R:robocizna			r-g	0.960000	0.9600				
M:brodziki natryskowe żeliwne emaliowane			szt	1.000000	1.0000				
M:spusty do brodzików natryskowych			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.110000	0.1100				
294 KNR-W 2-15 d.6 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	obmiar = 1.000szt.							
R:robocizna			r-g	0.877000	0.8770				
M:baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr.no-minalnej 15 mm			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.014000	0.0140				
295 NNRNKB 202 d.6 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	obmiar = 15.500m ²							
R:robocizna			r-g	0.180000	2.7900				
M:polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej			m ²	1.180000	18.2900				
M:gaz propanowo-butanowy płynny			kg	0.100000	1.5500				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.002000	0.0310				
S:środek transportowy			m-g	0.003000	0.0465				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
296	KNR-W 2-02 d.6 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 15.500m ²							
	R:robocizna		r-g	0.659000	10.2145				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.3193				
	M:cement 25 z dodatkami		t	0.000300	0.0047				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.031300	0.4852				
	S:środek transportowy		m-g	0.007000	0.1085				
297	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 15.500m ²							
	R:robocizna		r-g	0.060000	0.9300				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.210000	3.2550				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0031				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0047				
298	KNR-W 2-02 d.6 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną obmiar = 15.500m ²							
	R:robocizna		r-g	1.280000	19.8400				
	M:płytki podłogowe z kamieni sztucznych		m ²	1.040000	16.1200				
	M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka		kg	3.000000	46.5000				
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.436100	6.7596				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.043300	0.6712				
	S:środek transportowy		m-g	0.033800	0.5239				
299	KNR 0-12II d.6 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 28.600m ²							
	R:robocizna		r-g	0.303300	8.6744				
	M:zaprawa klejowa do glazury		kg	4.750000	135.8500				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.007200	0.2059				
300	KNR-W 2-02 d.6 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 28.600m ²							
	R:robocizna		r-g	1.300000	37.1800				
	M:płytki ściennie		m ²	1.050000	30.0300				
	M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka		kg	2.840000	81.2240				
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.375900	10.7507				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.043500	1.2441				
	S:środek transportowy		m-g	0.036900	1.0553				
301	KNR INSTAL d.6 0301-02	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ściarki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 6.000m							
	R:robocizna		r-g	0.501200	3.0072				
	M:rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 12 mm		m	1.040000	6.2400				
	M:łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm		szt	0.650000	3.9000				
	M:tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych		szt	0.300000	1.8000				
	M:uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych		szt	1.000000	6.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	3.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.003000	0.0180				
302	KNR INSTAL d.6 0304-01	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 12 mm obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	1.340000	2.6800				
	M:złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm		szt	3.000000	6.0000				
	M:złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 12 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:dwuzłączki przejściowe mosiężne		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	3.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.0200				
303	KNR 2-15 d.6 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	1.308350	1.3084				
	M:grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania		szt	1.000000	1.0000				
	M:trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych		szt	2.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.900000					
	S:samochód dostawczy do 0.9 t		m-g	0.250000	0.2500				
304	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 32.500m ²							
	R:robocizna		r-g	0.175600	5.7070				
	M:farba emulsyjna Polinit		dm ³	0.276000	8.9700				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0098				
305	KNR 2-02 d.6 1218-03 analogia	uchwyty brodzika obmiar = 12.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.925400	11.1048				
	M:uchwyty brodzika		szt	1.000000	12.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001100	0.0132				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
306	KNR 2-02 d.6 1218-03 analogia	uchwyty umywalk obmiar = 6.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.925400	5.5524				
	M:uchwyty umywalk		szt	1.000000	6.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001100	0.0066				
307	KNR 2-02 d.6 1218-03 analogia	uchwyty do ubikacji obmiar = 14.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.925400	12.9556				
	M:uchwyty do ubikacji		szt	1.000000	14.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001100	0.0154				
308	KNR 2-02 d.6 1218-03 analogia	krzeselka kąpielowe obmiar = 6.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.925400	5.5524				
	M:krzeselka kąpielowe		szt	1.000000	6.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001100	0.0066				
309	d.6 wycena indywidualna	Montaż wentylatora wyciągowego okiennego ze zdalnym wyłącznikiem obmiar = 1.000szt							
	R:robocizna		r-g	2.500000	2.5000				
	M:wentylator osiowy okienny śr. 100mm o wydajności 60m3/h		szt	1.000000	1.0000				
310	KNR AT-17 d.6 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle obmiar = 31.400cm							
	R:robocizna		r-g	0.047000	1.4758				
	M:wiertło diamentowe		szt.	0.000900	0.0283				
	M:woda		m ³	0.002900	0.0911				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:wiertnica o mocy do 3 kW		m-g	0.019000	0.5966				
311	KNR-W 2-17 d.6 0146-01 z.o.3.3. 9902	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty modernizowane obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	2.783000	2.7830				
	M:wyrzutnie powietrza ściennie kołowe typ A, średnica 100mm		szt.	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:samochód dostawczy		m-g	0.120000	0.1200				
312	KNR 4-03 d.6 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.850500	0.8505				
	M:łączniki instalacyjne		szt	1.020000	1.0200				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
313	KNR-W 5-08 d.6 0705-07 analogia	Przykręcanie do gotowych otworów korytek instalacyjnych 32mm z przegrodą obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.158000	6.3200				
	M:korytko instalacyjne 32mm z przegrodą		m	1.020000	40.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
314	KNR-W 5-08 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (obwody gniazd wtykowych) obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	1.6240				
	M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2		m	1.040000	41.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
315	KNR-W 5-08 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (obwody oświetlenia) obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	1.6240				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2		m	1.040000	41.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
316	KNR 5-08 d.6 0107-03 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (układanie rur peschla nad sufitem podwieszanym) obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.113454	4.5382				
	M:rury winidurkowe		m	1.040000	41.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
317	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (gniazda) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	0.5200				
	M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2		m	1.040000	15.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
318	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (oświetlenie) obmiar = 25.000m							
	R:robocizna		r-g	0.034667	0.8667				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2		m	1.040000	26.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
319	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym (gniazda) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.054626	0.8194				
	M:Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2		m	1.040000	15.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
320	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym oświetlenie) obmiar = 15.000m							
	R:robocizna		r-g	0.054626	0.8194				
	M:Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2		m	1.040000	15.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
321	KNR 5-08 d.6 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.422301	0.8446				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
322	KNR 5-08 d.6 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.354019	0.7080				
	M:puszki bakelitowe		szt.	1.020000	2.0400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
323	KNR 5-08 d.6 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.231110	0.2311				
	M:łącznik 2-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4		szt.	1.020000	1.0200				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
324	KNR 5-08 d.6 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.267400	0.5348				
	M:gniazda wodoszczelne		szt.	1.020000	2.0400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
325	KNR-W 2-02 d.6 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 15.343m ²							
	R:robocizna		r-g	0.840000	12.8881				
	M:płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm		m ²	1.050000	16.1102				
	M:dźwigar nośny z blachy kształtowej		m	1.720000	26.3900				
	M:element poprzeczny z blachy kształtowej		m	1.600000	24.5488				
	M:kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny		m	0.860000	13.1950				
	M:wieszak		szt.	0.670000	10.2798				
	M:pręt wieszaka		szt.	0.670000	10.2798				
	M:klamerki mocujące		szt.	2.860000	43.8810				
	M:sprężyny przyściennie		szt.	1.650000	25.3160				
	M:łączniki rozporowe kpl.		szt.	2.530000	38.8178				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.1534				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.1534				
326	KNR 5-08 d.6 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych obmiar = 2.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.658950	1.3179				
	M:Oprawa typu OSPR-236 (2XLF36W), IP-65		szt.	1.000000	2.0000				
	M:świetlówki		szt.	4.160000	8.3200				
	M:zapłoniki		szt.	4.000000	8.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		Wykonanie wyjścia ewakuacyjnego							
327	KNR-W 4-02 d.7 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 obmiar = 1.000kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.910000	0.9100				
328	KNR 4-01 d.7 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.308m ³							
	R:robocizna		r-g	7.270000	2.2392				
329	KNR 4-01 d.7 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.000szt.							
	R:robocizna		r-g	1.160000	1.1600				
330	KNR 4-01 d.7 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.250m ²							
	R:robocizna		r-g	2.620000	3.2750				
331	KNR 4-01 d.7 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 5.600m							
	R:robocizna		r-g	0.950000	5.3200				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.002100	0.0118				
	M:wapno suchogazzone		t	0.002600	0.0146				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.010600	0.0594				
	M:Woda z rurociągów		m ³	0.002700	0.0151				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.020000	0.1120				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	0.1680				
332	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia obmiar = 2.313m ²							
	R:robocizna		r-g	3.770000	8.7200				
	M:kotwy stalowe		szt.	5.280000	12.2126				
	M:pianka poliuretanowa		dm ³	0.330000	0.7633				
	M:silikon		dm ³	0.060000	0.1388				
	M:gips szpachlowy		t	0.002420	0.0056				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4.360000	10.0847				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw		m ²	1.000000	2.3130				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.1157				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.1388				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8		Remont korytarza i klatki schodowej							
333	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian korytarza z płyt meblowych							
d.8	0426-04	obmiar = 190.000m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0.120000	22.8000				
334	KNR-W 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze - materiał inwestora							
d.8	0425-03	obmiar = 68.000m							
R:robocizna			r-g	0.650000	44.2000				
M:Pochwyt schodowy z drew.igl.75x80-90mm			m	1.050000	71.4000				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
335	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożni-							
d.8	2609-08	ków wypukłych kątownikiem metalowym							
		obmiar = 69.000m							
R:robocizna			r-g	0.220000	15.1800				
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	0.900000	62.1000				
M:kątownik aluminiowy			m	1.176000	81.1440				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.000700	0.0483				
S:środek transportowy			m-g	0.000500	0.0345				
336	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach							
d.8	0803-03	obmiar = 100.000m ²							
R:robocizna			r-g	0.572900	57.2900				
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0.002700	0.2700				
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0.020600	2.0600				
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0.002100	0.2100				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.037800	3.7800				
337	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami szczepnymi- powierzchnie pionowe							
d.8	1134-02	obmiar = 190.000m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0.080000	15.2000				
M:preparat gruntujący do tynku mozaikowego			dm ³	0.220000	41.8000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.000200	0.0380				
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0570				
338	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach po-							
d.8	0113-04	ziomych (ziarno 1,4-2,0 mm).							
		obmiar = 190.000m ²							
R:robocizna			r-g	0.531800	101.0420				
M:Tynk mozaikowy (kruszywo naturalne lub barwione), opak. 30 kg			kg	4.950000	940.5000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.009000	1.7100				
S:Sam. skrzyn. 5,0t z wciągiem (1)			m-g	0.011600	2.2040				
339	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników							
d.8	2005-02	CD i Ud							
	ROZBIÓRKA	obmiar = 98.000m ²							
R:robocizna			r-g	0.915000	89.6700				
M:Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm			m ²	0.000000	0.0000				
M:Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k			m	0.000000	0.0000				
M:kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27			m	0.000000	0.0000				
M:łączniki wzdłużne lw 60/110			szt.	0.000000	0.0000				
M:łączniki krzyżowe lk 60/60			szt.	0.000000	0.0000				
M:blachowkręty			szt.	0.000000	0.0000				
M:gips budowlany szpachlowy			t	0.000000	0.0000				
M:Taśma spoinowa papierowa perforowana			m	0.000000	0.0000				
M:Woda z rurociągów			m ³	0.000000	0.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.022500	2.2050				
S:środek transportowy			m-g	0.008800	0.8624				
340	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników							
d.8	2005-02	CD i Ud							
		obmiar = 98.000m ²							
R:robocizna			r-g	1.830000	179.3400				
M:Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm			m ²	1.050000	102.9000				
M:Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k			m	1.900000	186.2000				
M:kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27			m	0.400000	39.2000				
M:łączniki wzdłużne lw 60/110			szt.	0.380000	37.2400				
M:łączniki krzyżowe lk 60/60			szt.	1.520000	148.9600				
M:blachowkręty			szt.	18.500000	1813.0000				
M:gips budowlany szpachlowy			t	0.000300	0.0294				
M:Taśma spoinowa papierowa perforowana			m	1.000000	98.0000				
M:Woda z rurociągów			m ³	0.000640	0.0627				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.045000	4.4100				
S:środek transportowy			m-g	0.017600	1.7248				
341	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunto-							
d.8	1510-05	waniem							
		obmiar = 245.000m ²							
R:robocizna			r-g	0.318000	77.9100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:farba emulsyjna	dm ³	0.259000	63.4550				
		M:klej kostny	kg	0.005000	1.2250				
		M:Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³	3.000000	735.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0735				
	342 KNR 4-01 d.8 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 177.000m ²							
	R:robocizna		r-g	0.920000	162.8400				
	343 KNR-W 2-02 d.8 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 177.000m ²							
	R:robocizna		r-g	0.659000	116.6430				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	3.6462				
	M:cement 25 z dodatkami		t	0.000300	0.0531				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.031300	5.5401				
	S:środek transportowy		m-g	0.007000	1.2390				
	344 KNR-W 2-02 d.8 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 177.000m ²							
	R:robocizna		r-g	0.074000	13.0980				
	M:siatka podposadzkowa 15x15, śr. drutu 2,5mm		m ²	1.020000	180.5400				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.001100	0.1947				
	S:środek transportowy		m-g	0.001700	0.3009				
	345 NNRNKB 202 d.8 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome obmiar = 177.000m ²							
	R:robocizna		r-g	0.060000	10.6200				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.210000	37.1700				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0354				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0531				
	346 NNRNKB 202 d.8 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w po- mieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 177.000m ²							
	R:robocizna		r-g	1.710000	302.6700				
	M:Płytki gresowe szklwione 30x30 cm antypoślizgowe		m ²	1.020000	180.5400				
	M:zaprawa klejowa do glazury		kg	7.220000	1277.9400				
	M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0.270000	47.7900				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030000	5.3100				
	S:środek transportowy		m-g	0.040000	7.0800				
	347 NNRNKB 202 d.8 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 110.000m							
	R:robocizna		r-g	0.330000	36.3000				
	M:Płytki gresowe szklwione 30x30 cm antypoślizgowe		m ²	0.129000	14.1900				
	M:zaprawa klejowa do glazury		kg	0.540000	59.4000				
	M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0.060000	6.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.004000	0.4400				
	S:środek transportowy		m-g	0.006000	0.6600				
	348 d.8 kalk. własna	Demontaż listew krawędziowych na stopnicach obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.250000	10.0000				
	349 KNR-W 4-01 d.8 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 14.300m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180000	2.5740				
	350 d.8	Skrócenie stopnic o 2cm bez ich demontażu obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	1.000000	40.0000				
	351 KNR-W 2-02 d.8 1125-01	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej obmiar = 21.100m ²							
	R:robocizna		r-g	1.180000	24.8980				
	M:wykładzina podłogowa rulonowa		m ²	1.090000	22.9990				
	M:szybkowiązący klej dyspersyjny		kg	0.250000	5.2750				
	M:klej winylowy		kg	0.700000	14.7700				
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0.100000	2.1100				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.005700	0.1203				
	S:środek transportowy		m-g	0.004100	0.0865				
	352 KNR-W 2-02 d.8 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.234000	9.3600				
	M:Okładzina stopni schod.obrzeża z PVC		m	1.050000	42.0000				
	M:klej winylowy		kg	0.680000	27.2000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000600	0.0240				
	S:środek transportowy		m-g	0.000500	0.0200				
	353 KNR-W 2-02 d.8 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy obmiar = 40.000m							
	R:robocizna		r-g	0.374000	14.9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:listwy przypodłogowe	m	1.050000	42.0000				
		M:klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	0.070000	2.8000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.000600	0.0240				
		S:środek transportowy	m-g	0.000500	0.0200				
354		Montaż pochwyty w korytarzu							
	d.8 kalk. własna	obmiar = 48.000m							
	R:robocizna		r-g	0.600000	28.8000				
	M:pochwyty stalowy podwójny malowany proszkowo, mocowany do ścian na kosolach montażowych		m	1.000000	48.0000				