

K O S Z T O R Y S P R Z E D M I A R

DATA: 2018-09-09

Nr zadania: 84 **Kamienica Szlachecka**
Budowa: 0002 **Zmiana sposobu użytkowania pom.biblioteki i biurowych na mieszkalne**
Obiekt: 001 **Instalacje sanitarne**

Adres: Kamienica Szlachecka
Rodzaj robót: Roboty sanitarne

Inwestor: Gmina Steżycza

Kosztorys opracował: Krystian Jaskulski

Podstawa norm : KNR, KNNR, kalkulacje indywidualne

Stawka roboczo-godzinny:

Rozmiar cen:

Cenniki:

Koszty pośrednie
Kwota zysku

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ VAT:

Słownie:
złotych:
groszy :

W Y K O N A W C A

.....

Z A M A W I A J

.....

PRZEDMIAR / OBMIAR ROBÓT

Kamienica Szlachecka
Zmiana sposobu użytkowania pom.biblioteki i biurowych na mieszkalne
Instalacje sanitarne
18/84/0002/001

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
0001 Kanalizacja sanitarna					
0010	KNR R 40102120200 ROZBIÓRKA ELEM.KONSTR.BETONOW.NIEZBROJ.O GRUB.PONAD 15cm				
	51.93*0.2	10.3860			
	Razem ... m3	10.3860	m3	10,3860	
0020	KNR 103050200 WYKOPY LINIOWE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZEROK.DNA DO 1,5m GŁĘB.DO 1,5m; UROBEK PO JEDNEJ STRONIE WYKOPU GR.III KAT.				
	51.93*0.8*1.4	58.1616			
	Razem ... m3	58.1616	m3	58,1616	
0030	KNR W 21502030400 RUROCIĄG KANALIZACYJNY Z PVC D 160 MM W GOTOWYCH WYKOPACH WEWNATRZ BUDYNKU O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH				
	27.63+24.30	51.9300			
	Razem ... m	51.9300	m	51,9300	
0040	KNR W 215022403KI STUDNIE REWIZYJNE Z KREGOW BETONOWYCH D 800 MM WEWNATRZ BUDYNKOW z pompą z włącznikiem pływakowym				
	1	1.0000			
	Razem ... kpl.	1.0000	kpl.	1,0000	
0050	KNR R 21501280300 RUROCIĄGI Z RUR PE ŚR. 32mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZKALNYCH				
	9.0	9.0000			
	Razem ... m	9.0000	m	9,0000	
0060	KNR R 21501120400 ZAWORY PRZELOTOWE ZELIWNE SIECI WODOCIĄGOWEJ D 32 MM				
	1	1.0000			
	Razem ... szt	1.0000	szt	1,0000	
0070	KNR R 21501120401 ZAWORY ZWROTNE PRZELOTOWE Z ZELIWA CIĄGLIWEGO D 32 MM W INST ALACJACH WODOCIĄGOWYCH				
	1	1.0000			
	Razem ... szt	1.0000	szt	1,0000	
0080	KNR W 21502110300 DODATKI ZA PODEJSCIA ODPLYWOWE Z RUR PVC O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH D 110 MM				
	2	2.0000			
	Razem ... szt	2.0000	szt	2,0000	
0090	KNR W 21502180100 WPUST SCIEKOWY D 50 MM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO z separatorem				
	2	2.0000			
	Razem ... szt	2.0000	szt	2,0000	
0100	KNR 103170100 ZASYPYWANIE WYKOPÓW ZE SKARPAMI Z PRZERZUTEM NA ODLEG.DO 3m Z RĘCZNYM ZAGĘSZCZENIEM GRUNT KAT.I-III				
	58.1616	58.1616			
	Razem ... m3	58.1616	m3	58,1616	

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość	Cena	Wartość
0110	KNR W 21502080300 RUROCIĄGI Z PVC D 110 MM NA SCIANACH BUD. NIEMIESZKALNYCH O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH				
4*8		32.0000			
	R a z e m ... m	32.0000	m	32,0000	
0120	KNR W 21502110300 DODATKI ZA PODEJSCIA ODPLYWOWE Z RUR PVC O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH D 110 MM				
4		4.0000			
	R a z e m ... szt	4.0000	szt	4,0000	
0130	KNR W 21502220200 CZYSZCZAKI KANALIZ. PCW ŁĄCZONE METODĄ WCISKOWĄ D 110 MM				
4		4.0000			
	R a z e m ... szt	4.0000	szt	4,0000	
0140	KNR W 21502130500 RURA WYWIEWNA Z PVC D 110 MM O POŁĄCZENIU WCISKOWYM				
4		4.0000			
	R a z e m ... szt	4.0000	szt	4,0000	
0150	KNR W 21502290501 ZLEWOZMYWAKI Z BLACHY NA SZAFCE				
5		5.0000			
	R a z e m ... szt	5.0000	szt	5,0000	
0160	KNR GEB21501010100 Stelaż podtynkowy do wiszącej miski ustępowej				
5		5.0000			
	R a z e m ... kpl.	5.0000	kpl.	5,0000	
0170	KNR GEB21501040100 URZĄDZENIE SANITARNE NA ELEMENTIE MONTAŻOWYM-USTĘP				
5		5.0000			
	R a z e m ... kpl.	5.0000	kpl.	5,0000	
0180	KNR GEB21501050100 PRZYCIŚK DO PŁUCZEK PODTYNKOWYCH				
5		5.0000			
	R a z e m ... szt	5.0000	szt	5,0000	
0190	KNR W 21502300200 UMYWALKI POJEDYNCZE PORCELANOWE Z SYFONEM GRUSZKOWYM				
4		4.0000			
	R a z e m ... szt	4.0000	szt	4,0000	
0200	KNR W 21502300500 POSTUMENTY PORCELANOWE DO UMYWALEK				
5		5.0000			
	R a z e m ... kpl.	5.0000	kpl.	5,0000	
0210	KNR W 21502300200 UMYWALKI POJEDYNCZE PORCELANOWE Z SYFONEM GRUSZKOWYM dla osób niepełnosprawnych				
1		1.0000			
	R a z e m ... szt	1.0000	szt	1,0000	
0220	KNR W 21502320201 BRODZIKI NATRYSKOWE				
3		3.0000			
	R a z e m ... kpl.	3.0000	kpl.	3,0000	
0230	KNR W 21502320200 Kabina natryskowa				
3		3.0000			
	R a z e m ... kpl.	3.0000	kpl.	3,0000	

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
0240	KNR W 21502110100 DODATKI ZA PODEJSCIA ODPLYWOWE Z RUR PVC O POLACZENIACH WCISKOWYCH D 50 MM				
6		6.0000			
	R a z e m ... szt	6.0000	szt	6,0000	
0250	KNR W 21502110200 DODATKI ZA PODEJSCIA ODPLYWOWE Z RUR PVC O POLACZENIACH WCISKOWYCH D 75 MM				
8		8.0000			
	R a z e m ... szt	8.0000	szt	8,0000	
0260	KNR W 21502110300 DODATKI ZA PODEJSCIA ODPLYWOWE Z RUR PVC O POLACZENIACH WCISKOWYCH D 110 MM				
5		5.0000			
	R a z e m ... szt	5.0000	szt	5,0000	
0270	KNR R 40102080200 PRZEBICIE OTWORÓW W ELEM.Z BET.ŻWIROWEGO,POW.OTWOR.DO 0,05m2 GRUB.ELEM.DO 20cm				
8		8.0000			
	R a z e m ... szt	8.0000	szt	8,0000	
0280	KNR R 40102060201 ZABETONOW.OTWORÓW W STROPACH I W ŚCIANACH- POWIERZ. OTWORÓW DO 0,1m2 GŁĘB.>10cm				
8		8.0000			
	R a z e m ... szt	8.0000	szt	8,0000	
0290	KNR R 40411030400 TRANSPORT GRUZU SAMOCHODEM SAMOWYŁADOWCZYM DO 5t NA ODL.1km Z MECHAN.WYŁADUNKIEM				
10.386		10.3860			
	R a z e m ... m3	10.3860	m3	10,3860	
0300	KNR R 40411030500 TRANSPORT GRUZU SAMOCHODEM SAMOWYŁAD.DO 5t-DODATEK ZA KAŻDY ROZPOCZĘTY km PONAD 1km R= 10,000 M= 10,000 S= 10,000				
10.386		10.3860			
	R a z e m ... m3	10.3860	m3	10,3860	
0002 Instalacja wodociągowa					
0310	KNR R 21501120300 ZAWORY PRZELOTOWE ZELIWNE SIECI WODOCIĄGOWEJ D 25 MM				
5		5.0000			
	R a z e m ... szt	5.0000	szt	5,0000	
0320	KNR W 21501220100 DODATEK ZA WYKON.OBUSTRONNYCH PODEJŚĆ DO WODOMIERZY SKRZYD. ŚRED.15mm W RUROCIĄGACH STAŁOWYCH				
5		5.0000			
	R a z e m ... kpl.	5.0000	kpl.	5,0000	
0330	KNR W 21501400101 WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY DOMOWY ŚR.15mm /ZAWÓR KULOWY/				
5		5.0000			
	R a z e m ... kpl.	5.0000	kpl.	5,0000	
0340	KNR W 21501300202 ZAWÓR ŚR.20mm INST.WODOCIĄGOWEJ Z RUR STAŁOWYCH -PRZELOTOWY ZWROTNY				
5		5.0000			
	R a z e m ... szt	5.0000	szt	5,0000	
0350	KNR R 215012801KI RUROCIĄGI Z RUR PE ŚR. 15mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZKAŁNYCH				

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
94.12		94.1200			
	Razem ... m	94.1200 m	94,1200		
0370 KNR R 215012801KI	RUROCIĄGI Z RUR PE ŚR. 20mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZKALNYCH				
37.08		37.0800			
	Razem ... m	37.0800 m	37,0800		
0380 KNR R 215012802KI	RUROCIĄGI Z RUR PE ŚR. 25mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZKALNYCH				
54.93		54.9300			
	Razem ... m	54.9300 m	54,9300		
0390 KNR W 21501160102	DODATKI ZA PODEJŚCIA DOPŁYWOWE ŚRED.20mm W RUROCIĄGACH PE DO ZAW. CZERP., BATERII ITP.				
13*2		26.0000			
	Razem ... szt	26.0000 szt	26,0000		
0400 KNR W 21501160802	DODATKI ZA PODEJŚCIA DOPŁYWOWE ŚRED.20mm W RUROCIĄGACH PE DO ZAW. CZERP. BATERII, PŁUCZEK O POŁ. ELAST. METALOWYCH				
5		5.0000			
	Razem ... szt	5.0000 szt	5,0000		
0410 KNR R 21501100400	PROBA SZCZELNOŚCI INST. WODOCIĄGOWEJ W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH D 65 MM				
11.35+54.93+37.08+94.19		197.5500			
	Razem ... m	197.5500 m	197,5500		
0420 KNR W 21501280200	PŁUKANIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH				
197.55		197.5500			
	Razem ... m	197.5500 m	197,5500		
0430 KNR G 03401010311	IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.15mm JEDNOWARSTW. OTULINAMI PE GR.9mm				
94.19		94.1900			
	Razem ... m	94.1900 m	94,1900		
0450 KNR G 03401010313	IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.22mm JEDNOWARSTW. OTULINAMI PE GR.9mm				
37.08		37.0800			
	Razem ... m	37.0800 m	37,0800		
0460 KNR G 03401010410	IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.28mm JEDNOWARSTW. OTULINAMI PE GR.9mm				
54.93		54.9300			
	Razem ... m	54.9300 m	54,9300		
0461 KNR G 03401010411	IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.35mm JEDNOWARSTW. OTULINAMI PE GR.9mm				
11.35		11.3500			
	Razem ... m	11.3500 m	11,3500		
0470 KNR W 21501370300	BATERIA UMYWALKOWA JEDNOUCHWYTOWA Z 2 ZAWORAMI ŚR.15mm				
4		4.0000			
	Razem ... szt	4.0000 szt	4,0000		
0480 KNR W 21501370400	BATERIA LEKARSKA ŚR.15mm				
1		1.0000			
	Razem ... szt	1.0000 szt	1,0000		

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość	Cena	Wartość
0490	KNR W 21501370100 BATERIA UMYWALKOWA LUB ZMYWAKOWA ŚCIENNA ŚR.15mm				
4		4.0000			
	Razem ... szt	4.0000	szt	4,0000	
0500	KNR R 202121803KI Uchwyty dla osób niepełnosprawnych analogia				
6		6.0000			
	Razem ... szt	6.0000	szt	6,0000	
0003 Instalacja centralnego ogrzewania					
0510	KNR R 215012801KI RUROCIĄGI Z RUR PE ŚR. 20mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZKAŁNYCH				
43.18		43.1800			
	Razem ... m	43.1800	m	43,1800	
0530	KNR R 215012801KI RUROCIĄGI Z RUR PE ŚR. 16mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZKAŁNYCH				
204.95		204.9500			
	Razem ... m	204.9500	m	204,9500	
0550	KNR R 215041901KI GRZEJNIKI STAŁOWE PŁYTOWE GP-2 WYS.660mm				
1		1.0000			
	Razem ... kpl.	1.0000	kpl.	1,0000	
0560	KNR R 215041903KI GRZEJNIK STAŁOWY DWUPŁYTOWY WYS.660mm				
19		19.0000			
	Razem ... kpl.	19.0000	kpl.	19,0000	
0570	KNR R 21504190400 GRZEJNIK STAŁOWY TRZYPŁYTOWY WYS.600mm				
1		1.0000			
	Razem ... kpl.	1.0000	kpl.	1,0000	
0580	KNR W 21504250100 GRZEJNIK ŁAZIENKOWY O WYSOKOŚCI DO 800 MM				
5		5.0000			
	Razem ... szt	5.0000	szt	5,0000	
0590	KNR W 21504290100 RURY PRZYLĄCZNE D 20 MM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DO GRZEJNIKÓW				
26		26.0000			
	Razem ... kpl.	26.0000	kpl.	26,0000	
0600	KNR R 21504150102 ZAWORY DO REGULACJI CO GRZEJNIKOWE ŚR.15mm				
5		5.0000			
	Razem ... szt	5.0000	szt	5,0000	
0610	KNR G 03502150400 MONTAŻ GŁOWIC TERMOSTATYCZNYCH ZAKR.NAST.6°-28°C				
26		26.0000			
	Razem ... szt	26.0000	szt	26,0000	
0620	KNR R 21504040200 PRÓBA CIŚNIENIOWA INST.CO WEW.W BUDYNKACH NIEMIESZKAŁNYCH				
43.18+204.95		248.1300			
	Razem ... m	248.1300	m	248,1300	
0630	KNR W 21501280200 PŁUKANIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ W BUDYNKACH NIEMIESZKAŁNYCH				
248.13		248.1300			
	Razem ... m	248.1300	m	248,1300	

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość	Cena	Wartość
0650	KNR G 03401011011 IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.15mm JEDNOWARSTW.OTULINAMI PE GR.20mm				
	204.95		204.9500		
	Razem ... m		204.9500 m		204,9500
0670	KNR G 03401011013 IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.22mm JEDNOWARSTW.OTULINAMI PE GR.20mm				
	43.18		43.1800		
	Razem ... m		43.1800 m		43,1800
0680	KNR G 03502220100 MONTAŻ CIEPŁOMIERZY ELEKTRONICZNYCH fi 15mm				
	5		5.0000		
	Razem ... kpl.		5.0000 kpl.		5,0000
0690	KNR W 21501300201 ZAWÓR ŚR.20mm INST.WODOCIĄGOWEJ Z RUR STALOWYCH -PRZELOTOWY KULOWY MOSIĘŻNY				
	10		10.0000		
	Razem ... szt		10.0000 szt		10,0000

* Koniec wydruku * 2018-09-09

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel (0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw

R - ORGBUD W - WACETOB
 P - POLCEN S - PROMOCJA
 B - BRANŻOWE I - INSTAL
 G - IGM, IRM
 TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

KOSZTORYS PRZEDMIAR

ROK	: 18	
ZAD	: 84	Kamienica Szlachecka
BUDOWA	: 0002	Zmiana sposobu użytkowania pom.biblioteki i biurowych na mieszkalne
KOSZTORYS	: 001	Instalacje sanitarne

Wykonano dnia: 2018-09-09

Str: 1

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
0001 Realizacja sanitarna							
1.0010 KNR R 401/0212/02/00 ROZBIÓRKA ELEM.KONSTR.BETONOW.NIEZBROJ.O GRUB.PONAD 15cm							
51.93*0.2					10.3860		
			R a z e m ... m3		10.3860		
			Ilość:		10,3860 m3		
R Razem robocizna	r-g		16,18000	168,04548			
1.0020 KNNR 1/0305/02/00 WYKOPY LINIOWE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZEROK.DNA DO 1,5m GLEB.DO 1,5m; UROBEK PO JEDNEJ STRONIE WYKOPU GR.III KAT.							
51.93*0.8*1.4					58.1616		
			R a z e m ... m3		58.1616		
			Ilość:		58,1616 m3		
R Razem robocizna	r-g		2,10000	122,13936			
1.0030 KNR W 215/0203/04/00 RUROCIĄG KANALIZACYJNY Z PVC D 160 MM W GOTOWYCH WYKOPACH WEWNATRZ BUDYNKU O POŁACZENIACH WCISKOWYCH							
27.63+24.30					51.9300		
			R a z e m ... m		51.9300		
			Ilość:		51,9300 m		
R Razem robocizna	r-g		0,31300	16,25409			
M materiały pomocnicze	proc.		1,50000	0,00000			
M Rura PVC P kiel.kan.wewn.160x3,2mm	m		0,93000	48,29490			
M Kolano PVC	szt		0,45000	23,36850			
S Środek transportowy	m-g		0,02000	1,03860			
1.0040 KNR W 215/0224/03/KI STUDNIE REWIZYJNE Z KREGOW BETONOWYCH D 800 MM WEWNATRZ BUDYNKOW z pompą z włącznikiem pływakowym							
1					1.0000		
			R a z e m ... kpl.		1.0000		
			Ilość:		1,0000 kpl.		
R Razem robocizna	r-g		20,00000	20,00000			
M materiały pomocnicze	proc.		1,00000	0,00000			
M Cegła pełna kl. 100	szt		16,00000	16,00000			
M Beton zwykły z kr.nat. B 15	m3		0,24000	0,24000			
M Krag bet. wys. 500mm D 800 mm	szt		4,00000	4,00000			
M Pokr.żelbet.nastudz. 1000mm	szt		1,00000	1,00000			
M Pompa z włącznikiem pływakowym	kpl.		1,00000	1,00000			
M Właz kanał.żel.cieźki okrągły -B 600	szt		1,00000	1,00000			
M Stopnie żelwne do studz.kontr.	szt		6,00000	6,00000			
S Żuraw samochodowy (1)	m-g		2,00000	2,00000			
S Środek transportowy	m-g		2,69000	2,69000			
1.0050 KNR R 215/0128/03/00 RUROCIĄGI Z RUR PE ŚR. 32mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZKALNYCH							
9.0					9.0000		
			R a z e m ... m		9.0000		
			Ilość:		9,0000 m		
R Razem robocizna	r-g		0,20170	1,81530			
M materiały pomocnicze	proc.		2,50000	0,00000			
M Rura poliet.PE-SDR 11 32mm	m		1,03000	9,27000			

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
R a z e m ... m					32.0000		
Ilość:					32,0000 m		
R Razem robocizna	l-r-g	0,26700	8,54400				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M Rura PVC P kiel.kan.wewn.110x2,2mm	lm	0,93000	29,76000				
M Rura PVC przepust. 110x2,2mm	lm	0,12000	3,84000				
M Kolano PVC	lszt	0,60000	19,20000				
M Uchwyty stal.pojed.do rur PVC,PE,PP 110mm							
m	lszt	0,80000	25,60000				
S Środek transportowy	lm-g	0,01720	0,55040				
1.0120 KNR W 215/0211/03/00 DODATKI ZA PODEJŚCIA ODPLYWOWE Z RUR PVC O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH D 110 MM							
4					4.0000		
R a z e m ... szt					4.0000		
Ilość:					4,0000 szt		
R Razem robocizna	l-r-g	1,27000	5,08000				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M Kolano PVC kan.wewn.45° 110mm	lszt	3,10000	12,40000				
M Uchwyty stal.pojed.do rur PVC,PE,PP 110mm							
m	lszt	1,00000	4,00000				
S Środek transportowy	lm-g	0,01800	0,07200				
1.0130 KNR W 215/0222/02/00 CZYSZCZAKI KANALIZ. POW ŁĄCZONE METODA WCISKOWA D 110 MM							
4					4.0000		
R a z e m ... szt					4.0000		
Ilość:					4,0000 szt		
R Razem robocizna	l-r-g	0,38000	1,52000				
M materiały pomocnicze	proc.	1,00000	0,00000				
M Czyszczak PVC kan.wewn.110mm	lszt	1,00000	4,00000				
1.0140 KNR W 215/0213/05/00 RURA WYWIEWNA Z PVC D 110 MM O POŁĄCZENIU WCISKOWYM							
4					4.0000		
R a z e m ... szt					4.0000		
Ilość:					4,0000 szt		
R Razem robocizna	l-r-g	0,34000	1,36000				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M Rura wywiewna PVC 110mm	lszt	1,00000	4,00000				
S Środek transportowy	lm-g	0,03000	0,12000				
1.0150 KNR W 215/0229/05/01 ZLEWOZMYWAKI Z BLACHY NA SZAFCE							
5					5.0000		
R a z e m ... szt					5.0000		
Ilość:					5,0000 szt		
R Razem robocizna	l-r-g	1,26000	6,30000				
M materiały pomocnicze	proc.	1,00000	0,00000				
M Zlewozmywak z bl.n/rdz.2-kom.gat.I	lszt	1,00000	5,00000				
S Środek transportowy	lm-g	0,22000	1,10000				
1.0160 KNR GB215/0101/01/00 Stelaż podtynkowy do wiszącej miski ustępowej							
5					5.0000		
R a z e m ... kpl.					5.0000		
Ilość:					5,0000 kpl.		
R Razem robocizna	l-r-g	0,80000	4,00000				
M Stelaż podtynkowy do wiszącej miski ustępowej	kpl.	1,00000	5,00000				
1.0170 KNR GB215/0104/01/00 URZĄDZENIE SANITARNE NA ELEMENTIE MONTAŻOWYM-USTEP							
5					5.0000		

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem ... kpl.					5.0000		
Ilość:					5,0000 kpl.		
R Razem robocizna	l-r-g	0,54000	2,70000				
M Miski ustępowe wiszące	l-szt	1,00000	5,00000				
M Sedesy	l-szt	1,00000	5,00000				
1.0180 KNR GFB215/0105/01/00 PRZYCISK DO PŁUCZEK PODTYNKOWYCH							
5					5.0000		
Razem ... szt					5.0000		
Ilość:					5,0000 szt		
R Razem robocizna	l-r-g	0,35000	1,75000				
M Przycisk do spłuczki	l-szt	1,00000	5,00000				
1.0190 KNR W 215/0230/02/00 UMYWALKI POJEDYNCZE PORCELANOWE Z SYFONEM GRUSZKOWYM							
4					4.0000		
Razem ... szt					4.0000		
Ilość:					4,0000 szt		
R Razem robocizna	l-r-g	1,95000	7,80000				
M materiały pomocnicze	l-proc.	1,00000	0,00000				
M Syfon umyw.mos.chr.M1516U 32mm	l-szt	1,00000	4,00000				
M Umywalka porc.typ 260 i 265 GI	l-szt	1,00000	4,00000				
M Wspornik do umywalki-prętowy	l-szt	1,00000	4,00000				
S Środek transportowy	l-m-g	0,14000	0,56000				
1.0200 KNR W 215/0230/05/00 POSTUMENTY PORCELANOWE DO UMYWALEK							
5					5.0000		
Razem ... kpl.					5.0000		
Ilość:					5,0000 kpl.		
R Razem robocizna	l-r-g	0,48000	2,40000				
M materiały pomocnicze	l-proc.	1,00000	0,00000				
M Postumenty porcelanowe do umywalek	l-szt	1,00000	5,00000				
S Środek transportowy	l-m-g	0,06000	0,30000				
1.0210 KNR W 215/0230/02/00 UMYWALKI POJEDYNCZE PORCELANOWE Z SYFONEM GRUSZKOWYM dla osób niepełnosprawnych							
1					1.0000		
Razem ... szt					1.0000		
Ilość:					1,0000 szt		
R Razem robocizna	l-r-g	1,95000	1,95000				
M materiały pomocnicze	l-proc.	1,00000	0,00000				
M Syfon umyw.mos.chr.M1516U 32mm	l-szt	1,00000	1,00000				
M Umywalka lekarska typ 210L	l-szt	1,00000	1,00000				
M Wspornik do umywalki-prętowy	l-szt	1,00000	1,00000				
S Środek transportowy	l-m-g	0,14000	0,14000				
1.0220 KNR W 215/0232/02/01 BRODZIKI NATRYSKOWE							
3					3.0000		
Razem ... kpl.					3.0000		
Ilość:					3,0000 kpl.		
R Razem robocizna	l-r-g	0,96000	2,88000				
M materiały pomocnicze	l-proc.	1,00000	0,00000				
M Spusty do brodzików natrysk.	l-szt	1,00000	3,00000				
M BRODZIK NATR.BL.EM. 800X800 MM	l-szt	1,00000	3,00000				
S Środek transportowy	l-m-g	0,11000	0,33000				
1.0230 KNR W 215/0232/02/00 Kabina natryskowa							
3					3.0000		
Razem ... kpl.					3.0000		

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
				Ilość:	3,0000 kpl.		
R Razem robocizna	r-g	0,96000	2,88000				
M materiały pomocnicze	proc.	1,00000	0,00000				
M Spusty do brodzików natrysk.	szt	1,00000	3,00000				
M Kabiny natryskowe	szt	1,00000	3,00000				
S Środek transportowy	m-g	0,11000	0,33000				
1.0240 KNR W 215/0211/01/00 DODATKI ZA PODEJŚCIA ODPLYWOWE Z RUR PVC O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH D 50 MM							
6					6.0000		
R a z e m ... szt					6.0000		
				Ilość:	6,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	0,56100	3,36600				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M Kolano PVC kan.wewn.45° 50mm	szt	3,10000	18,60000				
M Uchwyty stal.pojed.do rur PVC, PE, PP 50mm	szt	1,00000	6,00000				
S Środek transportowy	m-g	0,00400	0,02400				
1.0250 KNR W 215/0211/02/00 DODATKI ZA PODEJŚCIA ODPLYWOWE Z RUR PVC O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH D 75 MM							
8					8.0000		
R a z e m ... szt					8.0000		
				Ilość:	8,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	1,06000	8,48000				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M Kolano PVC kan.wewn.45° 75mm	szt	3,10000	24,80000				
M Uchwyty stal.pojed.do rur PVC, PE, PP 75mm	szt	1,00000	8,00000				
S Środek transportowy	m-g	0,00700	0,05600				
1.0260 KNR W 215/0211/03/00 DODATKI ZA PODEJŚCIA ODPLYWOWE Z RUR PVC O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH D 110 MM							
5					5.0000		
R a z e m ... szt					5.0000		
				Ilość:	5,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	1,27000	6,35000				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M Kolano PVC kan.wewn.45° 110mm	szt	3,10000	15,50000				
M Uchwyty stal.pojed.do rur PVC, PE, PP 110mm	m						
m	szt	1,00000	5,00000				
S Środek transportowy	m-g	0,01800	0,09000				
1.0270 KNR R 401/0208/02/00 PRZEBICIE OTWORÓW W ELEM.Z BET.ŻWIROWEGO, POW.OTWOR.DO 0,05m2 GRUB.ELEM.DO 20cm							
8					8.0000		
R a z e m ... szt					8.0000		
				Ilość:	8,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	0,72000	5,76000				
1.0280 KNR R 401/0206/02/01 ZABETONOW.OTWORÓW W STROPACH I W ŚCIANACH- POWIERZ. OTWORÓW DO 0,1m2 GŁĘB.>10cm							
8					8.0000		
R a z e m ... szt					8.0000		
				Ilość:	8,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	1,82000	14,56000				
M materiały pomocnicze	proc.	2,00000	0,00000				
M Gwoździe bud.okrągłe gołe	kg	0,02000	0,16000				
M Piasek do beton.zwykl.natural.	m3	0,00900	0,07200				
M Żwir do bet.zwyk.wielofrak.4-16,0mm	m3	0,01600	0,12800				
M Cement portl.CEM I 32,5 w op.50kg	T	0,00600	0,04800				
M Deska igł.ob. 19-25mm kl.III	m3	0,00180	0,01440				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5					5.0000		
		R a z e m ... szt			5.0000		
			Ilość:		5,0000	szt	
R Razem robocizna	r-g	0,23700	1,18500				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Zawór zwrotny przel.c.o.żel.M3003 20mm	szt	1,00000	5,00000				
S Środek transportowy	m-g	0,00500	0,02500				
2.0350 KNR R 215/0128/01/KI RUROCIĄGI Z RUR PE ŚR. 15mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZKALNYCH							
94.12					94.1200		
		R a z e m ... m			94.1200		
			Ilość:		94,1200	m	
R Razem robocizna	r-g	0,17560	16,52747				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M Rury D16MM	m	1,03000	96,94360				
M KSZTAŁTKI D16MM	kpl.	0,70000	65,88400				
M Uchwyty stal.poj.z wkł.gum.do rur PVC,PE							
,PP 20mm	szt	1,33000	125,17960				
M Kołek rozp.z wkrętem 14mm	szt	1,33000	125,17960				
S Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,00080	0,07530				
2.0370 KNR R 215/0128/01/KI RUROCIĄGI Z RUR PE ŚR. 20mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZKALNYCH							
37.08					37.0800		
		R a z e m ... m			37.0800		
			Ilość:		37,0800	m	
R Razem robocizna	r-g	0,17560	6,51125				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M Rury D20MM	m	1,03000	38,19240				
M KSZTAŁTKI D20MM	kpl.	0,70000	25,95600				
M Uchwyty stal.poj.z wkł.gum.do rur PVC,PE							
,PP 20mm	szt	1,33000	49,31640				
M Kołek rozp.z wkrętem 14mm	szt	1,33000	49,31640				
S Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,00080	0,02966				
2.0380 KNR R 215/0128/02/KI RUROCIĄGI Z RUR PE ŚR. 25mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZKALNYCH							
54.93					54.9300		
		R a z e m ... m			54.9300		
			Ilość:		54,9300	m	
R Razem robocizna	r-g	0,19490	10,70586				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M Rury D26MM	m	1,03000	56,57790				
M KSZTAŁTKI D26MM	kpl.	0,65000	35,70450				
M Uchwyty stal.poj.z wkł.gum.do rur PVC,PE							
,PP 25mm	szt	1,25000	68,66250				
M Kołek rozp.z wkrętem 14mm	szt	1,25000	68,66250				
S Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,00100	0,05493				
2.0390 KNR W 215/0116/01/02 DODATKI ZA PODEJŚCIA DOPEŁYWOWE ŚRED.20mm W RUROCIĄGACH PE DO ZAW. CZERP.,BATERII ITP.							
13*2					26.0000		
		R a z e m ... szt			26.0000		
			Ilość:		26,0000	szt	
R Razem robocizna	r-g	0,28900	7,51400				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M KSZTAŁTKI D20MM	kpl.	3,00000	78,00000				
M ZŁĄCZKI D20MM	kpl.	1,00000	26,00000				
M Uchwyty stal.pojed.do rur PVC,PE,PP 20mm	szt	1,00000	26,00000				
S Środek transportowy	m-g	0,00100	0,02600				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.0400 KNR W 215/0116/08/02 DODATKI ZA PODEJŚCIA DOPŁYWOWE ŚRED.20mm W RUROCIĄGACH PE DO ZAW.CZERP.BATERII, PŁUCZEK O POŁ.ELAST.METALOWYCH							
5					5.0000		
	Razem ... szt				5.0000		
			Ilość:		5,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	0,68200	3,41000				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M KSZTAŁTKI D20MM	kpl.	1,00000	5,00000				
M ZŁĄCZKI D20MM	kpl.	1,00000	5,00000				
M Złącze elastycz.do armat.M264 D 15	szt	1,00000	5,00000				
S Środek transportowy	m-g	0,00100	0,00500				
2.0410 KNR R 215/0110/04/00 PROBA SZCZELNOSCI INST.WODOCIĄGOWEJ W BUDYNKACH NIEMIESZKALN YCH D 65 MM							
11.35+54.93+37.08+94.19					197.5500		
	Razem ... m				197.5500		
			Ilość:		197,5500 m		
R Razem robocizna	r-g	0,08000	15,80401				
M materiały pomocnicze	proc.	0,90000	0,00000				
M Woda	m3	0,00300	0,59265				
M Rura stal.gw.oc.D 21,3/2,6mm	m	0,02000	3,95100				
M Łącznik z żel.ciagli.ocynk.D 15mm	szt	0,00600	1,18530				
M Zawór wodny przel.prosty żel.ocyn.M83 15mm	szt	0,00200	0,39510				
M Zawór zwrotny przel.c.o.mos.M3003 15mm	szt	0,00200	0,39510				
S Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,00010	0,01976				
2.0420 KNR W 215/0128/02/00 PŁUKANIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH							
197.55					197.5500		
	Razem ... m				197.5500		
			Ilość:		197,5500 m		
R Razem robocizna	r-g	0,05560	10,98378				
2.0430 KNR G 034/0101/03/11 IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.15mm JEDNOWARSTW.OTULINAMI PE GR.9mm							
94.19					94.1900		
	Razem ... m				94.1900		
			Ilość:		94,1900 m		
R Razem robocizna	r-g	0,15530	14,62771				
M materiały pomocnicze	proc.	3,00000	0,00000				
M Otulina poliet.9mm b/osi.15mm	m	1,10000	103,60900				
M Taśma ThermoTape FR 3x50mm	m	0,06000	5,65140				
M Klipsy montażowe ThermoClips	szt	6,00000	565,14000				
M Klej ThermoFlex 474	l/dcm3/	0,00820	0,77236				
S Środek transportowy	m-g	0,00090	0,08477				
2.0450 KNR G 034/0101/03/13 IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.22mm JEDNOWARSTW.OTULINAMI PE GR.9mm							
37.08					37.0800		
	Razem ... m				37.0800		
			Ilość:		37,0800 m		
R Razem robocizna	r-g	0,15530	5,75852				
M materiały pomocnicze	proc.	3,00000	0,00000				
M Otulina poliet.9mm b/osi.22mm	m	1,10000	40,78800				
M Taśma ThermoTape FR 3x50mm	m	0,06000	2,22480				
M Klipsy montażowe ThermoClips	szt	6,00000	222,48000				
M Klej ThermoFlex 474	l/dcm3/	0,00820	0,30406				
S Środek transportowy	m-g	0,00090	0,03337				
2.0460 KNR G 034/0101/04/10 IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.28mm JEDNOWARSTW.OTULINAMI PE GR.9mm							
54.93					54.9300		
	Razem ... m				54.9300		

Opis pozycji, roboty	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
podstawy nakładów - opis							
wylicznie ilości robót					Robocizna	Materiały	Sprzęt
				Ilość:	54,9300 m		
R Razem robocizna	r-g	0,17250	9,47542				
M materiały pomocnicze	proc.	3,00000	0,00000				
M Otulina poliet.9mm b/osł.28mm	m	1,10000	60,42300				
M Taśma ThermoTape FR 3x50mm	m	0,09720	5,33920				
M Klipsy montażowe ThermoClips	szt	6,00000	329,58000				
M Klej ThermoFlex 474	l/dcm3/	0,01060	0,58226				
S Środek transportowy	m-g	0,00210	0,11535				
2.0461 KNR G 034/0101/04/11 IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.35mm JEDNOWARSTW.OTULINAMI PE GR.9mm							
11.35					11.3500		
R a z e m ... m					11.3500		
				Ilość:	11,3500 m		
R Razem robocizna	r-g	0,17250	1,95788				
M materiały pomocnicze	proc.	3,00000	0,00000				
M Otulina poliet.9mm b/osł.35mm	m	1,10000	12,48500				
M Taśma ThermoTape FR 3x50mm	m	0,09720	1,10322				
M Klipsy montażowe ThermoClips	szt	6,00000	68,10000				
M Klej ThermoFlex 474	l/dcm3/	0,01060	0,12031				
S Środek transportowy	m-g	0,00210	0,02383				
2.0470 KNR W 215/0137/03/00 BATERIA UMYWALKOWA JEDNOUCHWYTOWA Z 2 ZAWORAMI ŚR.15mm							
4					4.0000		
R a z e m ... szt					4.0000		
				Ilość:	4,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	1,01000	4,04000				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Bateria umyw.mosł.uchw.D15mm	kpl.	1,00000	4,00000				
S Środek transportowy	m-g	0,01900	0,07600				
2.0480 KNR W 215/0137/04/00 BATERIA LEKARSKA ŚR.15mm							
1					1.0000		
R a z e m ... szt					1.0000		
				Ilość:	1,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	1,40000	1,40000				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Bateria umywalk.lekar.M1330 D 15mm	szt	1,00000	1,00000				
S Środek transportowy	m-g	0,02900	0,02900				
2.0490 KNR W 215/0137/01/00 BATERIA UMYWALKOWA LUB ZMYWAKOWA ŚCIENNA ŚR.15mm							
4					4.0000		
R a z e m ... szt					4.0000		
				Ilość:	4,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	0,71100	2,84400				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Bateria zlewoz. D1/2"M1306	szt	1,00000	4,00000				
S Środek transportowy	m-g	0,00600	0,02400				
2.0500 KNR R 202/1218/03/KI Uchwyty dla osób niepełnosprawnych analogia							
6					6.0000		
R a z e m ... szt					6.0000		
				Ilość:	6,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	0,92540	5,55240				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M Farba ol.naw.og.st.-biala	l/dcm3/	0,01800	0,10800				
M Farba ol.do grunt.og.st.biala	l/dcm3/	0,01900	0,11400				
M Zaprawa cementowa M 12	m3	0,00150	0,00900				
M FORECZ SPECJALNA, LEWA DLA WC	kpl.	1,00000	6,00000				
M FORECZ SPECJALNA PODNOSZONA	kpl.	1,00000	6,00000				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1M PORECZ SPECJALNA, NAROŻNA NATRYSK.	kpl.	1,00000	6,00000				
1M PORECZ DO UMYWALKI	kpl.	1,00000	6,00000				
1M PORECZ STAŁA	kpl.	1,00000	6,00000				
1M PORECZ NAROŻNIKOWA DO NATRYSKU	kpl.	6,00000	36,00000				
1S Środek transportowy	m-g	0,00110	0,00660				
Razem robocizna:		9,09870	130,83230				

0003 Instalacja centralnego ogrzewania

3.0510 KNR R 215/0128/01/KI RUROCIĄGI Z RUR PE ŚR. 20mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZKALNYCH							
43.18					43.1800		
Razem ... m					43.1800		
				Ilość:	43,1800 m		
1R Razem robocizna	r-g	0,17560	7,58241				
1M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
1M Rury D20MM	m	1,03000	44,47540				
1M KSZTAŁTKI D20MM	kpl.	0,70000	30,22600				
1M Uchwyty stal.poj.z wkł.gum.do rur PVC, PE							
1, PP 20mm	szt	1,33000	57,42940				
1M Kołek rozp.z wkrętem 14mm	szt	1,33000	57,42940				
1S Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,00080	0,03454				
3.0530 KNR R 215/0128/01/KI RUROCIĄGI Z RUR PE ŚR. 16mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZKALNYCH							
204.95					204.9500		
Razem ... m					204.9500		
				Ilość:	204,9500 m		
1R Razem robocizna	r-g	0,17560	35,98922				
1M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
1M Rury D16MM	m	1,03000	211,09850				
1M KSZTAŁTKI D16MM	kpl.	0,70000	143,46500				
1M Uchwyty stal.poj.z wkł.gum.do rur PVC, PE							
1, PP 20mm	szt	1,33000	272,58350				
1M Kołek rozp.z wkrętem 14mm	szt	1,33000	272,58350				
1S Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,00080	0,16396				
3.0550 KNR R 215/0419/01/KI GRZEJNIKI STALOWE PŁYTOWE GP-2 WYS.660mm							
1					1.0000		
Razem ... kpl.					1.0000		
				Ilość:	1,0000 kpl.		
1R Razem robocizna	r-g	0,98370	0,98370				
1M GRZ.KONW. VKO 11 600/1000	szt	1,00000	1,00000				
1S Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,12000	0,12000				
3.0560 KNR R 215/0419/03/KI GRZEJNIK STALOWY DWUPŁYTOWY WYS.660mm							
19					19.0000		
Razem ... kpl.					19.0000		
				Ilość:	19,0000 kpl.		
1R Razem robocizna	r-g	1,30840	24,85960				
1M materiały pomocnicze	proc.	0,90000	0,00000				
1M GRZ.KONW. VKO 22 600/ 400	szt	1,00000	3,00000				
1M GRZ.KONW. VKO 22 600/ 600	szt	1,00000	1,00000				
1M GRZ.KONW. VKO 22 600/ 800	szt	1,00000	5,00000				
1M GRZ.KONW. VKO 22 600/1120	szt	1,00000	3,00000				
1M GRZ.KONW. VKO 22 600/1320	szt	1,00000	1,00000				
1M GRZ.KONW. VKO 22 300/ 800	szt	1,00000	1,00000				
1M GRZ.KONW. VKO 22 300/1000	szt	1,00000	2,00000				
1M GRZ.KONW. VKO 22 600/1600	szt	1,00000	1,00000				
1M Trójkąt przył.mos.do grzej.płyt.	szt	2,00000	38,00000				
1S Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,25000	4,75000				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.0570 KNR R 215/0419/04/00 GRZEJNIK STALOWY TRZYPŁYTOWY WYS.600mm							
1					1.0000		
		R a z e m ... kpl.			1.0000		
					1,0000 kpl.		
R Razem robocizna	r-g	1,60450	1,60450				
M materiały pomocnicze	proc.	0,90000	0,00000				
M GRZ.KONW. VKO 33 400/ 920	szt	1,00000	1,00000				
M Trójnik przył.mos.do grzej.płyt.	szt	2,00000	2,00000				
S Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,38000	0,38000				
3.0580 KNR W 215/0425/01/00 GRZEJNIK ŁAZIENKOWY O WYSOKOŚCI DO 800 MM							
5					5.0000		
		R a z e m ... szt			5.0000		
					5,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	0,85000	4,25000				
M materiały pomocnicze	proc.	1,00000	0,00000				
M Grzejnik łazienkowy 1100/600	szt	1,00000	5,00000				
M Uchwyty do grzejników	szt	4,00000	20,00000				
S Środek transportowy	m-g	0,09000	0,45000				
3.0590 KNR W 215/0429/01/00 RURY PRZYLĄCZNE D 20 MM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DO GRZEJNIKÓW							
26					26.0000		
		R a z e m ... kpl.			26.0000		
					26,0000 kpl.		
R Razem robocizna	r-g	0,66000	17,16000				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M KSZTAŁTKI D20MM	kpl.	2,00000	52,00000				
M Złączki grzej.mos.proste M3090 D 20mm	szt	1,00000	26,00000				
M Tarczki ochronne	szt	1,00000	26,00000				
3.0600 KNR R 215/0415/01/02 ZAWORY DO REGULACJI CO GRZEJNIKOWE ŚR.15mm							
5					5.0000		
		R a z e m ... szt			5.0000		
					5,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	0,26540	1,32700				
M materiały pomocnicze	proc.	0,90000	0,00000				
M Zawór grzejn.mos.M3172 15mm	szt	1,00000	5,00000				
S Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,00130	0,00650				
3.0610 KNR G 035/0215/04/00 MONTAŻ GŁOWIC TERMOSTATYCZNYCH ZAKR.NAST.6°-28°C							
26					26.0000		
		R a z e m ... szt			26.0000		
					26,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	0,22000	5,72000				
M Głowica termos.nastaw 6-28stC	szt	1,00000	26,00000				
S Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,01000	0,26000				
3.0620 KNR R 215/0404/02/00 PRÓBA CIŚNIENIOWA INST.CO WEW.W BUDYNKACH NIEMIESZKAŁNYCH							
43.18+204.95					248.1300		
		R a z e m ... m			248.1300		
					248,1300 m		
R Razem robocizna	r-g	0,09560	23,72122				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Rura st.cz-gw-z sz.D 33,7/3,2	m	0,06000	14,88780				
3.0630 KNR W 215/0428/02/00 PIUKANIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ W BUDYNKACH NIEMIESZKAŁNYCH							
248.13					248.1300		
		R a z e m ... m			248.1300		

Opis pozycji, roboty	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
podstawy nakładów - opis							
wylicznie ilości robót					Robocizna	Materiały	Sprzęt
					Ilość: 248,1300 m		
R Razem robocizna	r-g	0,05560	13,79603				
3.0650 KNR G 034/0101/10/11	IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.15mm JEDNOWARSTW.OTULINAMI PE GR.20mm						
204.95					204.9500		
R a z e m ... m					204.9500		
					Ilość: 204,9500 m		
R Razem robocizna	r-g	0,18980	38,89951				
M materiały pomocnicze	proc.	3,00000	0,00000				
M Otulina poliet.20mm b/osi.15mm	lm	1,10000	225,44500				
M Taśma Thermatape FR 3x50mm	lm	0,09800	20,08510				
M Klipsy montażowe Thermaclips	lszt	6,00000	1229,70000				
M Klej Thermaflex 474	l/dcm3/	0,01590	3,25870				
S Środek transportowy	lm-g	0,00210	0,43039				
3.0670 KNR G 034/0101/10/13	IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.22mm JEDNOWARSTW.OTULINAMI PE GR.20mm						
43.18					43.1800		
R a z e m ... m					43.1800		
					Ilość: 43,1800 m		
R Razem robocizna	r-g	0,18980	8,19556				
M materiały pomocnicze	proc.	3,00000	0,00000				
M Otulina poliet.20mm b/osi.22mm	lm	1,10000	47,49800				
M Taśma Thermatape FR 3x50mm	lm	0,09800	4,23164				
M Klipsy montażowe Thermaclips	lszt	6,00000	259,08000				
M Klej Thermaflex 474	l/dcm3/	0,01590	0,68656				
S Środek transportowy	lm-g	0,00210	0,09068				
3.0680 KNR G 035/0222/01/00	MONTAŻ CIEPŁOMIERZY ELEKTRONICZNYCH fi 15mm						
5					5.0000		
R a z e m ... kpl.					5.0000		
					Ilość: 5,0000 kpl.		
R Razem robocizna	r-g	5,00000	25,00000				
M Trójnik mosiężny D 15mm	lszt	2,10000	10,50000				
M Ciepłomierz el.CE2 z wod.JS 15	lszt	1,00000	5,00000				
M Kołek rozporowy z wkrętem	lszt	2,00000	10,00000				
M UCHW.ST.Z WKŁ.EL.-MIEDZ. D15MM	lszt	2,00000	10,00000				
M Łączniki stand.mosięż.fi15mm	lszt	2,10000	10,50000				
M Kształtka przejm.mos.15x1/2"	lszt	4,20000	21,00000				
M Kształtka przejm.mos.15x1/2"	lszt	2,10000	10,50000				
M Kształ.przejm.wkr.r/przel.mos.1/2	lszt	3,15000	15,75000				
S Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	lm-g	0,09000	0,45000				
3.0690 KNR W 215/0130/02/01	ZAWÓR ŚR.20mm INST.WODOCIĄGOWEJ Z RUR STAŁOWYCH -PRZELOTOWY KULOWY MOSIĘŻNY						
10					10.0000		
R a z e m ... szt					10.0000		
					Ilość: 10,0000 szt		
R Razem robocizna	r-g	0,23700	2,37000				
M materiały pomocnicze	proc.	0,50000	0,00000				
M Zawór wod.przel.kul.mos.gwint. 20	lszt	1,00000	10,00000				
S Środek transportowy	lm-g	0,00500	0,05000				
Razem robocizna:		12,01100	211,45875				
Razem robocizna:		80,23180	817,70820				

Opis pozycji, roboty	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
podstawy nakładów - opis							
wyliczenie ilości robót					Robocizna	Materiały	Sprzęt

Opis wydawnictw

R - ORGBUD W - WACETOB
P - POLCEN S - PROMOCJA
B - BRANŻOWE I - INSTAL
G - IGM, IRM
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
 KOSZTORYS PRZEDMIAR**

ROK : 18
 ZAD : 84 Kamienica Szlachecka
 BUDOWA : 0002 Zmiana sposobu użytkowania pom.biblioteki i biurowych na mieszkalne
 KOSZTORYS : 001 Instalacje sanitarne

Koszty pośrednie%R+.....%S
 Kwota zysku%R+.....%S+.....%Kp

Str: 1

Element	R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Rozstale nawozy	Razem
1 Kanalizacja sanitarna								
2 Instalacja wodociągowa								
3 Instalacja centralnego ogrzewania								
Razem dla kosztorysu								
Do zapłaty brutto:								

Słownie:
 złotych:
 groszy :

WYKONAWCA
 Wykonał Zatwierdził

ZLECENIODAWCA
 Zatwierdził
