

.....

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatu i wymiana oświetlenia w holu budynku ŻDK "LUNA" ul. Okrzei
ADRES INWESTYCJI : Żary ul. Okrzei
INWESTOR : ŻARSKI DOM KULTURY
ADRES INWESTORA : ŻARY UL. WROCŁAWSKA 7

DATA OPRACOWANIA :

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Malowanie sufitu holu							
2	Remont sanitariatów							
2.1	Roboty budowlane							
2.2	Instalacja wod. - kan.							
3	Wymiana oświetlenia w holu							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
LUNA - Remont holu i wc						
1		Malowanie sufitu holu				
1 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	192,360		
2 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	192,360		
3 d.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	192,360		
4 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	192,320		
5 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	192,320		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Remont sanitariatów				
2.1		Roboty budowlane				
6 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	11,580		
7 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²	17,750		
8 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	66,480		
9 d.2.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²	97,840		
10 d.2.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²	17,750		
11 d.2.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²	4,520		
12 d.2.1	KNR-W 2-02 1029-01 analiza indywidualna	Ścianki zabudowy sanitariatów w systemie HPL z laminatu wysokociśnieniowego w komplecie z drzwiami systemowymi	m ²	11,000		
13 d.2.1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	97,840		
14 d.2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	17,750		
15 d.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	17,750		
16 d.2.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone szt. 4	m ²	7,200		
17 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 90x200cm szt. 4, kompletne z klamką i wkładką patentową	m ²	7,200		
18 d.2.1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym.30x60 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - na całej wysokości ściany	m ²	91,900		
19 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i c. o. o średnicy do 50 mm	m	21,000		
20 d.2.1	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²	17,750		
21 d.2.1	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	39,880		
22 d.2.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	17,750		
23 d.2.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²	17,750		
24 d.2.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	17,750		
25 d.2.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	17,750		
26 d.2.1	kalk. własna	Montaż luster szt 2	m ²	3,000		
27 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km	m ³	4,000		
28 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Instalacja wod. - kan.				
29 d.2.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m	14,000		
30 d.2.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu o śr. 25-32 mm	m	4,000		
31 d.2.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	3,000		
32 d.2.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,000		
33 d.2.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	5,000		
34 d.2.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	4,000		
35 d.2.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	3,000		
36 d.2.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	4,000		
37 d.2.2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.	2,000		
38 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	5,000		
39 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	4,000		
40 d.2.2	KNR INSTAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,000		
41 d.2.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	18,000		
42 d.2.2	KNR INSTAL 0102-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000		
43 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	3,000		
44 d.2.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.	2,000		
45 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	4,000		
46 d.2.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.	1,000		
47 d.2.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm ze złączką na wąż	szt.	2,000		
48 d.2.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	3,000		
49 d.2.2	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wyptywowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.	9,000		
50 d.2.2	KNR INSTAL 0105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur miedzianych	szt.	4,000		
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - zawór do podłączenia płuczki ustępowej	szt.	4,000		
52 d.2.2	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m	18,000		
53 d.2.2	KNR INSTAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m	18,000		
54 d.2.2	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 1.0 m	szt.	2,000		
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.	2,000		
56 d.2.2	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.	2,000		
57 d.2.2	KNR 2-17 0204-01	Montaż wentylatorów wyciągowo - kanałowych w WC wraz z podłączeniem do instalacji oświetleniowej (uruchamiany po włączeniu światła)	szt.	4,000		
58 d.2.2	wycena indywidualna	Montaż dozowników mydła w płynie, pojemników na papier toaletowy, pojemnika na ręczniki papierowe w rolach	kpl.	4,000		
59 d.2.2	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.	4,000		
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejnym o śr. 110 mm	szt.	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.2.2	KNR 9-14 0302- 01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabananej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (podpórek, sztyc, słupów, uchwyków, od- gromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.	6,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Wymiana oświetlenia w holu				
62 d.3	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W na oprawę A-LI- NE LED	kpl.	12,000		
63 d.3	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W na oprawę B_ LUX Veroca 170x170	kpl.	2,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
LUNA - Remont holu i wc								
1 Malowanie sufitu holu								
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²				192,360	
d.1	1202-09							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0920				
	1530199	-- Materiały --						
	0000000	Mydła techniczne materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0220 2,0000				
Razem pozycja 1							192,360	
2	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				192,360	
d.1	1204-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0950				
	1740231	-- Materiały --						
	0000000	Gips szpachlowy na różnych podłożach materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 2,0000				
Razem pozycja 2							192,360	
3	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²				192,360	
d.1	2013-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2600				
	174020106	-- Materiały --						
	0000000	Zaprawa gipsowa wyrównująco-szpachlowa GŁADŹ 601, opak. 20 kg (dostawca: KRE) materiały pomocnicze(od M)	kg %	4,7000 1,5000				
	34412	-- Sprzęt --						
	39521	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0040 0,0050				
Razem pozycja 3							192,360	
4	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				192,320	
d.1	1204-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502111	-- Materiały --						
	0000000	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2980 2,0000				
Razem pozycja 4							192,320	
5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				192,320	
d.1	1216-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560303	-- Materiały --						
	0000000	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	0,3570 2,0000				
Razem pozycja 5							192,320	
2 Remont sanitariatów								
2.1 Roboty budowlane								
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				11,580	
d.2.	0348-03							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9500				
Razem pozycja 6							11,580	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7 d.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cem.	m ²				17,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200				
Razem pozycja 7							17,750	
8 d.2. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²				66,480	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3800				
Razem pozycja 8							66,480	
9 d.2. 1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia do 5 m2	m ²				97,840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 9							97,840	
10 d.2. 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²				17,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1020				
	1530199	-- Materiały -- Mydła techniczne	kg	0,0220				
	1720202	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,00088				
	1602003	piasek do zapraw (dostawca: SSM)	m ³	0,0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 10							17,750	
11 d.2. 1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²				4,520	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4100				
	1800102	-- Materiały -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	48,1000				
	2380804	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1600				
Razem pozycja 11							4,520	
12 d.2. 1	KNR-W 2-02 1029-01 analiza indywidualna	Ścianki zabudowy sanitariatów w systemie HPL z laminatu wysokociśnieniowego w komplecie z drzwiami systemowymi	m ²				11,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,7600				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	15,0000				
	2460899	ścianki i przegrody HPL kompletne	m ²	1,0000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0500				
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0600				
Razem pozycja 12							11,000	
13 d.2. 1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²				97,840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4868				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380815 2380806 0000000	-- Materiały -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 zaprawa cementowo-wapienna m 50 materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0,0186 0,0020 1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0306				
Razem pozycja 13							97,840	
14 d.2. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²				17,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0950				
	1740231 0000000	-- Materiały -- Gips szpachlowy na różnych podłożach materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 2,0000				
Razem pozycja 14							17,750	
15 d.2. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				17,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1190				
	1510809 0000000	-- Materiały -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2980 2,0000				
Razem pozycja 15							17,750	
16 d.2. 1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone szt. 4	m ²				7,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5500				
	1478500 0000000 2715999	-- Materiały -- Pianka uszczelniająca poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2) ościeżnice drewniane regulowane "90" 0,555555555555=0,555556=	dm ³ % szt	0,0320 15,0000 0,5556				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0100				
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0200				
Razem pozycja 16							7,200	
17 d.2. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 90x200cm szt. 4, kompletne z klamką i wkładką patentową	m ²				7,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przylgowe "90", wypełnienie-płyta wiórowa otworowa, klamka, wkładka patentowa 0,55555555555555=0,555556=	szt	0,5556				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0400				
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0200				
Razem pozycja 17							7,200	
18 d.2. 1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym.30x60 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - na całej wysokości ściany	m ²				91,900	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	2,3951				
	2530007	-- Materiały -- Płytki ściennie Yoshioka szklane 20x60cm	m ²	1,1000				
	1554202	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	7,2174				
	2380620	Sucha zaprawa do spoin.szeroka 4- 16mm-biał	kg	0,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0168				
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,0257				
Razem pozycja 18							91,900	
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m				21,000	
d.2.	1212-28	wodociągowych i c.o. o średnicy do 50 mm						
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,2200				
	1511401	-- Materiały -- Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała	dm ³	0,0140				
	1511221	Farba ftalowa do gruntowania podkła- dowa, biała	dm ³	0,0140				
	1050199	Benzyny do lakierów	dm ³	0,0060				
	3920000	Papier ścierny w arkuszach elektroko- rundowy	ark	0,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 19							21,000	
20	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni poziomej z poli- merowej masy uszczelniającej (folii w płylinie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²				17,750	
d.2.	0413-03							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,2100				
	148150604	-- Materiały -- Preparat gruntujący do pyłących, piasz- czących i chłonących podłoży weber. prim 801 (stara nazwa Eurolan TG 2) kanister 5 l, transparent (dostawca: DEI)	dm ³	0,2100				
	147822504	Masa uszczelniająca IZOLANIT elas- tyczna do izolacji wewnątrz i na ze- wnątrz budynków (folia w płylinie) opak. 4,5 kg (dostawca: PIG)	kg	1,2400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 20							17,750	
21	KNR AT-40	Wklejanie w powłokę wodochronną taś- my uszczelniającej	m				39,880	
d.2.	0418-01							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0500				
	156290201	-- Materiały -- Taśma uszczelniająca elastomerowa do ruchomych szczelin narażonych na wilgoć weber.tec 828 DB 75 żółty (sta- ra nazwa Superflex AB 75) rolka 50 m (dostawca: DEI)	m	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 21							39,880	
22	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²				17,750	
d.2.	1102-02							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,6588				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0206				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,5 work.	t	0,0003				
	2300411	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,0700				
	3950199 0000000	Drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,00072 1,5000				
	34312 39511	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t samochód dostawczy 0.9 t	m-g m-g	0,0313 0,0006				
Razem pozycja 22							17,750	
23 d.2. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²				17,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0716				
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0105 1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158				
Razem pozycja 23							17,750	
24 d.2. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²				17,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2192				
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M)	kg %	4,7500 1,5000				
	34312 39511	-- Sprzęt -- wyciąg samochód dostawczy 0.9 t	m-g m-g	0,0093 0,0001				
Razem pozycja 24							17,750	
25 d.2. 1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²				17,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9521				
	2520701 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- Płytki Purio grafit podłoga 40x40 cm zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1,0200 4,7500 0,4000 1,5000				
	34312 39511	-- Sprzęt -- wyciąg samochód dostawczy 0.9 t	m-g m-g	0,0315 0,0270				
Razem pozycja 25							17,750	
26 d.2. 1	kalk. własna	Montaż luster szt 2	m ²				3,000	
Razem pozycja 26							3,000	
27 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,5000				
Razem pozycja 27							4,000	
28 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³				4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0,02*5=	m-g	0,1000				
Razem pozycja 28							4,000	
2.2		Instalacja wod. - kan.						
29 d.2. 0114-01 2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m				14,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1600				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000				
Razem pozycja 29							14,000	
30 d.2. 0114-02 2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu o śr. 25-32 mm	m				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000				
Razem pozycja 30							4,000	
31 d.2. 0132-01 2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 31							3,000	
32 d.2. 0133-01 2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2600				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000				
Razem pozycja 32							2,000	
33 d.2. 0233-06 2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000				
Razem pozycja 33							5,000	
34 d.2. 0233-08 2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4600				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000				
Razem pozycja 34							4,000	
35 d.2. 0235-06 2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5102706 0000000	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 4,0000				
Razem pozycja 35							3,000	
36 d.2. 2	KNR 4-02 0235-08 2	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,4400				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	1,0000				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,0900				
	5330202	Korek żel. do rur kan.fi 100mm	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 36							4,000	
37 d.2. 2	KNR 4-02 0235-01 2	Demontaż pisuaru	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7100				
	5330400	-- Materiały -- kształtki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	1,0000				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 37							2,000	
38 d.2. 2	KNR 2-15 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpły- wowych z rur i kształtek z nieplastifiko- wanego PCW o śr. 50 mm	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna -- 0,64*0,955=	r-g	0,6112				
	5644805	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3,0000				
	5651605	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm	szt	1,0000				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100				
Razem pozycja 38							5,000	
39 d.2. 2	KNR 2-15 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpły- wowych z rur i kształtek z nieplastifiko- wanego PCW o śr. 110 mm	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna -- 1,43*0,955=	r-g	1,3656				
	5644809	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3,0000				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z bla- chy stalowej o śr. 110 mm	szt	1,0000				
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100				
Razem pozycja 39							4,000	
40 d.2. 2	KNR INSTAL 0102-03 2	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane mięk- ko, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych	m				14,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3918				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6450306	Rura miedziana twarda fi 18x 1,0mm	m	1,0400				
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	0,6000				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	0,2800				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,5800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0032				
Razem pozycja 40								14,000
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m				18,000	
d.2.	0101-01							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1553				
		-- Materiały --						
	6750606	Otulina ze spien.PE do rur fi 20mm,gr. 10mm	m	1,1000				
	6761201	klej Thermaflex 474 (dostawca: BEM)	dm ³	0,0059				
	6761120	taśma Thematape FR 3x50 mm	m	0,0496				
	6760010	klipsy montażowe Theraclips	szt.	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0006				
Razem pozycja 41								18,000
42	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				4,000	
d.2.	0102-05							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,4480				
		-- Materiały --						
	6450308	Rura miedziana twarda fi 28x 1,0mm	m	1,0300				
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt	0,5000				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	0,2500				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0064				
Razem pozycja 42								4,000
43	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				3,000	
d.2.	0221-02							
2		-- Robocizna --						
	999	1,96*0,955=	r-g	1,8718				
		-- Materiały --						
	6351601	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1,0000				
	6361700	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,0000				
	5715900	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000				
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0600				
Razem pozycja 43								3,000
44	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.				2,000	
d.2.	0225-02							
2		-- Robocizna --						
	999	1,91*0,955=	r-g	1,8240				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6351001	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	1,0000				
	5712001	Syfon pisuar.mosiężny chromowany fi 25 mm	szt	1,0000				
	5710705	Zawór splukujący do pisuarów porcelanowych fi 15mm uruchamiany przyciskiem	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0400				
Razem pozycja 44							2,000	
45	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna -- 3,86*0,955=	r-g	3,6863				
	6354800	-- Materiały -- Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	1,0000				
	6356000	Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100				
Razem pozycja 45							4,000	
46	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna -- 0,22*0,955=	r-g	0,2101				
	5702801	-- Materiały -- Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C fi15mm	szt	1,0000				
	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	2,0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000				
Razem pozycja 46							1,000	
47	KNR 2-15 d.2. 0114-01 2	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm ze złączką na wąż	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna -- 0,17*0,955=	r-g	0,1624				
	5700601	-- Materiały -- Zawór kulowy czerpalny ze złączką do węża fi 15 mm	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000				
Razem pozycja 47							2,000	
48	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna -- 1*0,955=	r-g	0,9550				
	5714400	-- Materiały -- bateria umywalkowa stojąca	szt	1,0000				
	5716202	Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 300mm	szt	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100				
Razem pozycja 48							3,000	
49	KNR INSTAL d.2. 0105-01 2	Podęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6460799	-- Materiały -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	1,0000				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
Razem pozycja 49							9,000	
50	KNR INSTAL d.2. 0105-07 2	Podjęcie dopływowe do płuczek ustę- powych sztywne z rur miedzianych	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane	szt	3,0000				
	6460799	złączki przejściowe mosiężne	szt	1,0000				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
Razem pozycja 50							4,000	
51	KNR-W 2-15 d.2. 0133-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - zawór do podłą- czenia płuczki ustępowej	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4340				
	570290103	-- Materiały -- Zawór kulowy mini do podłączenia spłuczki/pralki GZ/GZ fi 1/2"X1/2" (Art.nr 298A)	szt	1,0000				
	5315999	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0030				
Razem pozycja 51							4,000	
52	KNR INSTAL d.2. 0108-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w bu- dynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0557				
	5700401	-- Materiały -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,0020				
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0001				
Razem pozycja 52							18,000	
53	KNR INSTAL d.2. 0108-05 2	Próba szczelności instalacji wodocią- gowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0693				
	6450305	-- Materiały -- Rura miedziana twarda fi 15x 1,0mm	m	0,0200				
	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,0020				
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0001				
Razem pozycja 53							18,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
54	KNR 4-02 d.2. 0520-05 2	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 1.0 m	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4400				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000				
Razem pozycja 54							2,000	
55	KNR-W 2-15 d.2. 0418-08 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0100				
	601112163	-- Materiały -- Grzejnik z blachy stalowej, lakierowany, higieniczny Kermi typ Profil-K 20, 2-płytkowy, dł. 600 mm, wys. 600 mm (dostawca: KRM)	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,4100				
Razem pozycja 55							2,000	
56	KNR 4-02 d.2. 0216-07 2	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8000				
	6342900	-- Materiały -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne z rusztem	szt	1,0000				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 56							2,000	
57	KNR 2-17 d.2. 0204-01 2	Montaż wentylatorów wyciągowo - kanałowych w WC wraz z podłączeniem do instalacji oświetleniowej (uruchamiany po włączeniu światła)	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna -- 3,47*0,955*1,5=	r-g	4,9708				
	653021001	-- Materiały -- Wentylator kuchenny i łazienkowy Silent 100 CZ (dostawca: CEK)	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,8000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0700				
Razem pozycja 57							4,000	
58	wycena indywidualna 2	Montaż dozowników mydła w płynie, pojemników na papier toaletowy, pojemnika na ręczniki papierowe w rolach	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000				
		-- Materiały -- Dozownik mydła w płynie	szt	3,0000				
		Pojemnik na ręczniki papierowe w roli	szt	1,0000				
		Pojemnik na papier toaletowy	szt	1,0000				
Razem pozycja 58							4,000	
59	KNR-W 4-02 d.2. 0233-11 2	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
Razem pozycja 59							4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
60 d.2. 2	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4600				
	6328712	-- Materiały -- Rura wywiewna kompletna (z komin-kiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0300				
Razem pozycja 60							4,000	
61 d.2. 2	KNR 9-14 0302-01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4500				
	2301701	-- Materiały -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS	dm ³	0,1100				
	2305801	papa podkładowa Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS	m ²	0,5500				
	2305802	papa wierzchniego krycia Extra Wentylacja T op 5,2 Szybki Syntan SBS	m ²	0,5500				
	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	0,1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0040				
Razem pozycja 61							6,000	
3	Wymiana oświetlenia w holu							
62 d.3	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W na oprawę A-LINE LED	kpl.				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2200				
	730655333	-- Materiały -- Oprawa A-LINE LED (dostawca: ZUM)	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 62							12,000	
63 d.3	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W na oprawę B_LUX Veroca 170x170	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2200				
	7302999	-- Materiały -- Oprawa B_LUX Veroca 170x170	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 63							2,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
LUNA - Remont holu i wc					
1		Malowanie sufitu holu			
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09	192,36	m ²	192,360	
				RAZEM	192,360
2	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	192,36	m ²	192,360	
				RAZEM	192,360
3	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	202 2013-01	192,36	m ²	192,360	
				RAZEM	192,360
4	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	192,32	m ²	192,320	
				RAZEM	192,320
5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	192,32	m ²	192,320	
				RAZEM	192,320
2		Remont sanitariatów			
2.1		Roboty budowlane			
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.1	0348-03	11,58	m ²	11,580	
				RAZEM	11,580
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.2.1	0811-07	17,75	m ²	17,750	
				RAZEM	17,750
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.2.1	0819-15	66,48	m ²	66,480	
				RAZEM	66,480
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.2.1	0701-03	97,84	m ²	97,840	
				RAZEM	97,840
10	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
d.2.1	1202-08	17,75	m ²	17,750	
				RAZEM	17,750
11	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2.1	0120-02	4,52	m ²	4,520	
				RAZEM	4,520
12	KNR-W 2-02	Ścianki zabudowy sanitariatów w systemie HPL z laminatu wysokociścieniowego w komplecie z drzwiami systemowymi	m ²		
d.2.1	1029-01 analiza indywidualna	11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
13	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.1	0803-02	97,84	m ²	97,840	
				RAZEM	97,840
14	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
d.2.1	1204-08	17,75	m ²	17,750	
				RAZEM	17,750
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2.1	1204-01	17,75	m ²	17,750	
				RAZEM	17,750
16	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone szt. 4	m ²		
d.2.1	1026-01	7,2	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
17	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 90x200cm szt. 4, kompletne z klamką i wkładką patentową	m ²		
d.2.1	1022-01	7,2	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
18	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym.30x60 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - na całej wysokości ściany	m ²		
d.2.1	202 0837-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		91,9	m ²	91,900	
				RAZEM	91,900
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i c.o. o średnicy do 50 mm	m		
d.2.1	1212-28		m	21,000	
		21		RAZEM	21,000
20	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.2.1	0413-03		m ²	17,750	
		17,75		RAZEM	17,750
21	KNR AT-40	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
d.2.1	0418-01		m	39,880	
		39,88		RAZEM	39,880
22	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2.1	1102-02		m ²	17,750	
		17,75		RAZEM	17,750
23	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.2.1	1102-03		m ²	17,750	
		17,75		RAZEM	17,750
24	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.1	1118-01		m ²	17,750	
		17,75		RAZEM	17,750
25	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.1	1118-08		m ²	17,750	
		17,75		RAZEM	17,750
26	Montaż luster szt 2		m ²		
d.2.1	kalk. własna		m ²	3,000	
		3		RAZEM	3,000
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2.1	0108-11		m ³	4,000	
		4		RAZEM	4,000
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.1	0108-12		m ³	4,000	
		4		RAZEM	4,000
				RAZEM	4,000
2.2		Instalacja wod. - kan.			
29	KNR 4-02	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
d.2.2	0114-01		m	14,000	
		14		RAZEM	14,000
30	KNR 4-02	Demontaż rurociągu o śr. 25-32 mm	m		
d.2.2	0114-02		m	4,000	
		4		RAZEM	4,000
31	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.2	0132-01		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
32	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.2	0133-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
33	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.2	0233-06		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
34	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.2	0233-08		szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
35	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.2	0235-06		kpl.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
36	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.2	0235-08		kpl.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.2.2	0235-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.2	0208-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.2	0208-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0102-03	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.2.2	0101-01	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
42	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0102-05	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.2	0221-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
d.2.2	0225-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.2.2	0224-03	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.2	0112-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm ze złączką na wąż	szt.		
d.2.2	0114-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.2	0115-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR INSTAL	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.2	0105-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
50	KNR INSTAL	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur miedzianych	szt.		
d.2.2	0105-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - zawór do podłączenia płuczki ustępowej	szt.		
d.2.2	0133-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNR INSTAL	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm	m		
d.2.2	0108-02	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
53	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
d.2.2	0108-05	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
54	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 1.0 m	szt.		
d.2.2	0520-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
d.2.2	0418-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-02 d.2.2 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 2-17 d.2.2 0204-01	Montaż wentylatorów wyciągowo - kanałowych w WC wraz z podłączeniem do instalacji oświetleniowej (uruchamiany po włączeniu światła)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	d.2.2 wycena indywidualna	Montaż dozowników mydła w płynie, pojemników na papier toaletowy, pojemnika na ręczniki papierowe w rolach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR-W 4-02 d.2.2 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNR-W 2-15 d.2.2 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR 9-14 d.2.2 0302-01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Wymiana oświetlenia w holu			
62	KNR-W 4-03 d.3 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych 2x40 W na oprawę A-LINE LED	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
63	KNR-W 4-03 d.3 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych 2x40 W na oprawę B_LUX Veroca 170x170	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-re-montowych - region lubuski - LB - miejscowości poza stolicą wojewódz-twa	r-g	219,8345		
2.	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-re-montowych - region lubuski - LB - miejscowości poza stolicą wojewódz-twa	r-g	612,3154		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Ws p. ceny	Wartość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	bateria umywalkowa stojąca	szt	3,0000		3,0000							
2.	Benzyny do lakierów	dm ³	0,1260		0,1260							
3.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	217,4120		217,4120							
4.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0053		0,0053							
5.	Dozownik mydła w płynie	szt	12,0000		12,0000							
6.	Drewno opałowe	m ³	0,0128		0,0128							
7.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała	dm ³	0,2940		0,2940							
8.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	5,2895		5,2895							
9.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wy-malowań wewnętrznych, biała	dm ³	57,3114		57,3114							
10.	Farba ftalowa do gruntowania podkłado-wa, biała	dm ³	0,2940		0,2940							
11.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m ²	68,6582		68,6582							
12.	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	0,9000		0,9000							
13.	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	63,0330		63,0330							
14.	Grzejnik z blachy stalowej, lakierowany, higieniczny Kermi typ Profil-K 20, 2-płyto-wy, dł. 600 mm, wys. 600 mm	szt	2,0000		2,0000				KRM			
15.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,1062		0,1062				BEM			
16.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	108,0000		108,0000							
17.	Korek żel. do rur kan.fi 100mm	szt	4,0000		4,0000							
18.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	10,0000		10,0000							
19.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	3,0000		3,0000							
20.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	12,0000		12,0000							
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	15,0000		15,0000							
22.	kształtki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	2,0000		2,0000							
23.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	2,0600		2,0600							
24.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	8,4000		8,4000							
25.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt	2,0000		2,0000							
26.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	1,2425		1,2425							
27.	Masa uszczelniająca IZOLANIT elastycz-na do izolacji wewnątrz i na zewnątrz bu-dynków (folia w płynie) opak. 4,5 kg	kg	22,0100		22,0100				PIG			
28.	Mydła techniczne	kg	4,6224		4,6224							
29.	Oprawa A-LINE LED	szt	12,0000		12,0000				ZUM			
30.	Oprawa B LUX Veroca 170x170	szt.	2,0000		2,0000							
31.	ościeżnice drewniane regulowane "90"	szt	4,0000		4,0000							
32.	Otulina ze spien.PE do rur fi 20mm,gr. 10mm	m	19,8000		19,8000							
33.	papa podkładowa Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS	m ²	3,3000		3,3000							
34.	papa wierzchniego krycia Extra Wentyla-cja Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m ²	3,3000		3,3000							
35.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorun-dowy	ark	4,2000		4,2000							
36.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,2304		0,2304							
37.	piasek do zapraw	m ³	0,0178		0,0178				SSM			
38.	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	2,0000		2,0000							
39.	Płytki Purio grafit podłoga 40x40 cm	m ²	18,1050		18,1050							
40.	Płytki ściennie Yoshioka szklane 20x60cm	m ²	101,0900		101,0900							
41.	Pojemnik na ręczniki papierowe w roli	szt	4,0000		4,0000							
42.	Pojemnik na papier toaletowy	szt	4,0000		4,0000							
43.	Preparat gruntujący do pyłących, piaszczących i chłonących podłoży weber.prim 801 (stara nazwa Eurolan TG 2) kanister 5 l, transparent	dm ³	3,7275		3,7275				DEI			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Ws p. ceny	Wartość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
44.	Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 300mm	szt	6,0000		6,0000							
45.	Rura miedziana twarda fi 15x 1,0mm	m	0,3600		0,3600							
46.	Rura miedziana twarda fi 18x 1,0mm	m	14,5600		14,5600							
47.	Rura miedziana twarda fi 28x 1,0mm	m	4,1200		4,1200							
48.	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt	4,0000		4,0000							
49.	Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT	szt	4,0000		4,0000							
50.	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	dm ³	0,6600		0,6600							
51.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przylgowe "90", wypełnienie-płyta wiórowa otworowa, klamka, wkładka patentowa	szt	4,0000		4,0000							
52.	Sucha zaprawa do spoin.szeroka 4-16mm-biał	kg	45,9500		45,9500							
53.	Syfon pisuar.mosiężny chromowany fi 25 mm	szt	2,0000		2,0000							
54.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	3,0000		3,0000							
55.	sznur konopny smołowany	kg	0,5600		0,5600							
56.	ścianki i przegrody HPL kompletne	m ²	11,0000		11,0000							
57.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,8928		0,8928							
58.	Taśma uszczelniająca elastomerowa do ruchomych szczelin narażonych na wilgoć weber.tec 828 DB 75 żółty (stara nazwa Superflex AB 75) rolka 50 m	m	41,8740		41,8740				DEI			
59.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	4,9200		4,9200							
60.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm	szt	5,0000		5,0000							
61.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	4,0000		4,0000							
62.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	23,2400		23,2400							
63.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	3,0000		3,0000							
64.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	4,0000		4,0000							
65.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	16,0000		16,0000							
66.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	20,0000		20,0000							
67.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0156		0,0156							
68.	Wentylator kuchenny i łazienkowy Silent 100 CZ	szt	4,0000		4,0000				CEK			
69.	wpusty sciekowe podłogowe żeliwne z rusztem	szt	2,0000		2,0000							
70.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	3,0000		3,0000							
71.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	663,2791		663,2791							
72.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	0,1356		0,1356							
73.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,5520		0,5520							
74.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	1,8198		1,8198							
75.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,1957		0,1957							
76.	Zaprawa gipsowa wyrównująco-szpachlowa GŁADŹ 601, opak. 20 kg	kg	904,0920		904,0920				KRE			
77.	zaprawa klejąca	kg	168,6250		168,6250							
78.	zaprawa spoinująca	kg	7,1000		7,1000							
79.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,0720		0,0720							
80.	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C fi15mm	szt	1,0000		1,0000							
81.	Zawór kulowy czerpalny ze złączką do węża fi 15 mm	szt	2,0000		2,0000							
82.	Zawór kulowy mini do podłączenia spłuczki/pralki GZ/GZ fi 1/2"X1/2" (Art. nr 298A)	szt	4,0000		4,0000							
83.	Zawór spłukujący do pisuarów porcelanowych fi 15mm uruchamiany przyciskiem	szt	2,0000		2,0000							
84.	złączki kielichowe miedziane	szt	12,0000		12,0000							
85.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,0000		8,0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Ws p. ce-ny	War-tość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
86.	złączki przejściowe mosiężne	szt	4,0000		4,0000							
87.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	9,0000		9,0000							
88.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,2160		0,2160							
89.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Ws p. ce-ny	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,2777			
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,9720			
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2,9400			
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2,4000			
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,9726			
6.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	2,3618			
7.	wyciąg	m-g	0,7242			
8.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	5,3738			
9.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,6794			
10.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7232			
RAZEM						

Słownie: