

kosztorys ślepy
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ROZBIÓRKI						
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	5,000				
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 1,16 r-g/szt.	r-g	5,8000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
2 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	10,587				
1*	999	przedmiar = 10,587 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,95 r-g/m2	r-g	10,0577				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
3 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	31,089				
1*	999	przedmiar = 31,089 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,92 r-g/m2	r-g	28,6019				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
4 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	68,280				
1*	999	przedmiar = 68,280 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 1,38 r-g/m2	r-g	94,2264				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Razem dział:					ROZBIÓRKI			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		ŚCIANKI DZIAŁOWE						
5 d.2	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian	m2	16,400				
		przedmiar = 16,400 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 2,48 r-g/m2 -- M --	r-g	40,6720				
2*	1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 60 szt/m2	szt	984,0000				
3*	1700312	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 7,98 t/m2	t	130,8720				
4*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 4,45 t/m2	t	72,9800				
5*	1602003	piasek do zapraw 0,041 m3/m2	m3	0,6724				
6*	3930000	woda z rurociągu 0,019 m3/m2	m3	0,3116				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,06 m-g/m2	m-g	0,9840				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,32 m-g/m2	m-g	5,2480				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Razem dział:					ŚCIANKI DZIAŁOWE			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		STOLARKA						
6 d.3	KSNR 2 1003 -05	Montaż drzwi wewnętrznych -szer. 90 cm	m2	5,400				
1*	999	przedmiar = 5,400 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 2,06 r-g/m2 -- M --	r-g	11,1240				
2*	ks_2011	Drzwi wewnętrzne kompletne o szer. 90 cm 8 szt	szt	8,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 % -- S --	%					
4*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,1620				
5*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,2160				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Razem dział:					STOLARKA			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

kosztorys ślepy
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		POSADZKA						
7 d.4	KNKRB 2 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro pod posadzki	m2	31,643				
1*	999	przedmiar = 31,643 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,3564 r-g/m2 -- M --	r-g	11,2776				
2*	2300400	masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	2,2150				
3*	2380899	zaprawa cementowa 0,0206 m3/m2	m3	0,6518				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	34000	wyciąg budowlany 0,0309 m-g/m2	m-g	0,9778				
6*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0095				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
8 d.4	KNKRB 2 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m2	31,643				
1*	999	przedmiar = 31,643 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,0716 r-g/m2 -- M --	r-g	2,2656				
2*	2380899	zaprawa cementowa 0,0105 m3/m2	m3	0,3323				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34000	wyciąg budowlany 0,0158 m-g/m2	m-g	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
9 d.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	30,983				
1*	999	przedmiar = 30,983 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,2192 r-g/m2 -- M --	r-g	6,7915				
2*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	147,1693				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34312	wyciąg 0,0093 m-g/m2	m-g	0,2881				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39599	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0031				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
10 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	30,983				
1*	999	przedmiar = 30,983 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko- pomorskie) 0,9521 r-g/m2 -- M --	r-g	29,4989				
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych- antypoślizgowe R10 1,02 m2/m2	m2	31,6027				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	147,1693				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	12,3932				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34312	wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,9760				
7*	39599	środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,8365				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
11 d.4	KNR 2-02 1101-06	Likwidacja otwór w posadzce w kuchni - zasypanie piaskiem	m3	0,504				
1*	999	przedmiar = 0,504 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko- pomorskie) 5 r-g/m3 -- M --	r-g	2,5200				
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 1,06 m3/m3	m3	0,5342				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34000	wyciąg 1,13 m-g/m3	m-g	0,5695				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
12 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod posadzkę w kuchni - po wodomierzu	m3	0,108				
1*	999	przedmiar = 0,108 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko- pomorskie) 5,26 r-g/m3 -- M --	r-g	0,5681				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370613	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B45)	m3	0,1112				
3*	0000000	1,03 m3/m3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Razem dział:					POSADZKA			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
5		OKŁADZINY ŚCIAN						
13 d.5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	96,500				
1*	999	przedmiar = 96,500 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,3033 r-g/m2 -- M --	r-g	29,2685				
2*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	458,3750				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34000	wyciąg 0,0072 m-g/m2	m-g	0,6948				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
14 d.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami j.w.	m2	96,500				
1*	999	przedmiar = 96,500 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 1,5136 r-g/m2 -- M --	r-g	146,0624				
2*	2530006	Płytki ściennie 1,02 m2/m2	m2	98,4300				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	458,3750				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2	kg	57,9000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34000	wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	2,8468				
7*	39599	środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	2,6538				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Razem dział:					OKŁADZINY ŚCIAN			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

kosztorys ślepy
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		PRACE MALARSKIE						
15 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ścian	m2	107,064				
1*	999	przedmiar = 107,064 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	10,1711				
2*	1740261	Gotowa masa szpachlowa Nida Pro (op. 25 kg) 0,3 kg/m2	kg	32,1192				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
16 d.6	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie podłoża przed malowaniem	m2	107,060				
1*	999	przedmiar = 107,060 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	7,0874				
2*	1552326	preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm3/m2	dm3	21,4120				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
17 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	107,060				
1*	999	przedmiar = 107,060 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	12,7401				
2*	1502111	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0,286 dm3/m2	dm3	30,6192				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
18 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ościeży	m2	23,500				
		przedmiar = 23,500 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7965				
2*	1502111	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0,286 dm3/m2	dm3	6,7210				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
19 d.6	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na nowych ściankach i przed płytkowaniem	m2	45,380				
1*	999	przedmiar = 45,380 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,9 r-g/m2 -- M --	r-g	40,8420				
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,2360				
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,2995				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	1,2071				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,3040				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	1,8152				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	1,8152				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
20 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	2,0400				
2*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0062				
3*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0150				
4*	1351701	Kratka wentylacyjna blaszana 14x14 cm z żaluzją, surowa 1 szt/szt.	szt	3,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0060				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Razem dział:					PRACE MALARSKIE			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
7		INSTALACJE WOD-KAN						
21 d.7	KNR 4-02 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko- pomorskie) 2,1 r-g/szt. -- M --	r-g	4,2000				
2*	5711000	bateria umywalkowa 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
22 d.7	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko- pomorskie) 2,14 r-g/szt. -- M --	r-g	4,2800				
2*	6325200	Miska ustępowa porcelanowa z odprowadzeniem wewnętrznym 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*	6831800	Sznury konopne surowe 0,09 kg/szt.	kg	0,1800				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
23 d.7	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko- pomorskie) 2,78 r-g/kpl. -- M --	r-g	5,5600				
2*	6320211	Umywalka porcelanowa typ 240 i 245 gatunek I 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*	5717061	Syfon 1 szt/kpl.	szt	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6328600	Wsporniki do umywalek	szt	2,0000				
5*	0000000	1 szt/kpl. materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
24 d.7	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 4,000 szt. łączna długość =1,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,53 r-g/szt.	r-g	2,1200				
2*	5101201	-- M -- Łącznik z żeliwa ciągłego, ocynkowany fi 15mm 4 szt/szt.	szt	16,0000				
3*	5041001	Rura stalowa, ze szwem, ocynkowana, o średnicy 15/1,2 mm 1,05 m/m	m	1,0500				
4*	6600001	Hak stalowy do rur o średnicy 10 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
25 d.7	KNR 4-02 0108-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 32-40 mm	msc.	2,000				
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 2,000 msc. łączna długość =1,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,58 r-g/msc.	r-g	1,1600				
2*	5630399	-- M -- rury z PCW o śr. 32-40 mm 1,04 m/m	m	1,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
26 d.7	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 1,82 r-g/szt. -- M --	r-g	7,2800				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5700500	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*	5114005	Złączka (mufa) nakrętka z żeliwa ciągliwego M2, ocynkowana GW, o średnicy 1 cal 1 szt./szt.	szt	4,0000				
4*	6800058	Przeciw nakrętka / nakrętka konstrująca z żeliwa ciągliwego, ocynkowana M18x1,5 1 szt./szt.	szt	4,0000				
5*	6600001	Hak stalowy do rur o średnicy 10 mm 1 szt./szt.	szt	4,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
27 d.7	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm	msc.	1,000				
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 1,000 msc. łączna długość =1,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,68 r-g/msc. -- M --	r-g	0,6800				
2*	5601530	Rura z PVC-U, o średnicy 110 mm 1,1 m/m	m	1,1000				
3*	5610405	Złączka PVC ciśnieniowa, dwukielichowa, o średnicy 110 mm 1 szt/msc.	szt	1,0000				
4*	5615308	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 315 mm 3 szt/msc.	szt	3,0000				
5*	6328712	Rura wywiewna PVC, o średnicy 110 mm 1 szt/msc.	szt	1,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
28 d.7	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod wodomierze	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 2,000 szt. łączna długość =4,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,53 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0600				
2*	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4 szt/szt.	szt	8,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5064001	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm 1,05 m/m	m	4,2000				
4*	6600099	haki do rur 1 szt./szt.	szt	2,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
29 d.7	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,72 r-g/szt.	r-g	0,7200				
2*	6305099	-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
30 d.7	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie pochwyty dla niepełnosprawnych w kabinie	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 0,75 r-g/szt.	r-g	3,0000				
2*	1700312	-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00086 t/szt.	t	0,0034				
3*		pochwyty dla niepełnosprawnych 1 /szt.		4,0000				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,002 m3/szt.	m3	0,0080				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,001 m3/szt.	m3	0,0040				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
31 d.7	KNR 4-02 0516-02	Pzręłożenie grzejnika stalowego	kpl.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie) 1,33 r-g/kpl.	r-g	1,3300				
2*	6010799	-- M -- grzejniki stalowe płytowe 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
32 d.7	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko- pomorskie) 1,23 r-g/szt. -- M --	r-g	2,4600				
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 10 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
33 d.7	KNR 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm	msc.	4,000				
1*	999	przedmiar ilość odcinków = 4,000 msc. łączna długość =1,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko- pomorskie) 1,6 r-g/msc. -- M --	r-g	6,4000				
2*	5062901	Rura stalowa typ S instalacyjna czarna z końcami gwintowanymi 15 mm 1,05 m/m	m	1,0500				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
34 d.7	KNR 21-01 0102-01 analogia	Wymiana zbiornik na nieczystości ciekłe o poj. 10 m3	szt	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko- pomorskie) 56,88 r-g/szt -- M --	r-g	56,8800				
2*		Szambo o poj. 10 m3 1 kpl./szt -- S --	kpl.	1,0000				
3*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,3 m-g/szt	m-g	0,3000				
4*	39712	przyczepa niskopodwoziowa 10 t 0,3 m-g/szt	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

kosztorys ślepy

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: INSTALACJE WOD-KAN								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 7,1%				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 69,5% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,5% (R+S+Kp (R+S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: