
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja pomieszczeń w budynku Miejskiego Ośrodka Kultury z przeznaczeniem na Centrum Edukacji Artystycznej dla Dzieci "Wyciągamy Dzieci z Bramy"
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Słowackiego 13
INWESTOR : Miejski Ośrodek Kultury w Piotrkowie Trybunalskim
ADRES INWESTORA : Piotrków Trybunalski

KOSZTORYS OPRACOWANY PRZEZ : mgr inż. Kazimierz Polowczyk
SPRAWDZIŁ KOSZTORYS : mgr inż. Barbara Malec
DATA OPRACOWANIA : maj 2008r.

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % Σ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Nazwa i kody: grup robót, klas robót, kategorii robót wg CPV:

CPV GŁÓWNE:
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania
maj 2008r.

Data sprawdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys szczegółowy wykonano na podstawie:

1. Dz. U. Nr 106 z dnia 5 grudnia 2000r., poz. 1126, Prawo Budowlane- tekst jednolity.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
3. Przepisy prawne regulujące proces kosztorysowania:
 - Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001r. Dz.U.Nr 97 poz. 1050 wprowadzająca z dniem 12 grudnia 2001 r. zmiany w obowiązujących przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (DZ. U. 2004 Nr 130 poz. 1389) - obowiązuje od 24 czerwca 2004r.,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072, z dnia 16 września 2004) obowiązuje od 1 października 2004r.
 - Metody środowiskowe kosztorysowania.
4. Jednostkowych nakładów rzeczowych
 - określonych w katalogach KNR,
 - analizę indywidualną
5. Wskaźniki do kosztorysowania przyjęto na podstawie cennika SEKOCENBUD za I kwartał 2008r. dla województwa łódzkiego.
6. Ceny materiałów, sprzętu na podstawie cennika SEKOCENBUD obowiązującego w I kwartale, lub w przypadku braku ceny w cenniku na podstawie analizy indywidualnej.

OPIS ROBÓT REMONTOWYCH

1. Malowanie ścian, sufitów - usunięcie tapet, naprawa tynków, skrobanie starych powłok malarskich, gruntowanie powierzchni, wykonanie gładzi gipsowych, dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi (sufity na biało, ściany w kolorach). W kawiarence na parterze wykonanie sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych gr 12,5 mm.
2. Wymian okładziny z płytek - zerwanie istniejącej glazury, wykonanie nowych tynków w miejscach po glazurze, wykonanie nowych okładzin ścian z płytek na klej.
3. W sali baletowej zerwanie okładziny z lusterek z dwóch ścian i wykonanie nowej okładziny na trzech ścianach. Wymiana oporęczowania na nowe drewniane.
4. Parapety wewnętrzne - zerwanie istniejącej okładziny z płytek, montaż nowych parapetów z konglomeratu.
5. Malowanie barier i poręczy klatki schodowej.
6. Remont posadzek i wykładzin podłogowych - zerwanie istniejących wykładzin podłogowych z tworzyw sztucznych oraz zerwanie płytek podłogowych. Wzmocnienie podłóg pod okładziny z pcv i dywanowe poprzez nadbicie płyty OSB gr 18 mm. Wykonanie nowych wykładzin podłogowych z pcv (zgrzewalne, gr. 2 mm z wywinięciem na ściany). Wykonanie nowych wykładzin dywanopodobnych z klejeniem do podłoża. Przygotowanie podłoża pod płytki (naprawa posadzki z wymianą izolacji przeciwnych z folii, gruntowanie). Wykonanie nowych posadzek z płytek antypoślizgowych. Obłożenie schodów lastrykowych płytkami antypoślizgowymi. Na stopniach listwy antypoślizgowe.
7. Podłoga w sali baletowej - parkiet - szlifowanie i malowanie.
8. Montaż nowych listew przypodłogowych.
9. Wymiana stolarki drzwiowej na drugim i pierwszym piętrze oraz na parterze. Wymiana drzwi suwanych do kawiarni.
10. Wymiana osprzętu instalacji elektrycznej - wymiana gniazd wtyczkowych, wymiana łączników, wymiana lamp oświetleniowych żarowych i świetlówkowych.
11. Wymiana instalacji wody i kanalizacji, piony i poziomy wraz z niezbędnymi przekuciami
12. Wymiana urządzeń sanitarnych wraz z niezbędnymi podejściami.
13. Wymiana urządzeń do podgrzewania wody - bojler 60 dm³
14. Wykucie otworu drzwiowego 90/205 w ścianie grubości 50cm z nadprożem 3 dwuteowniki 140, obrobieniem ościeży i reperacją podłogi.
15. Wykucie otworu drzwiowego 100/205 w ścianie grubości 12cm, reperacja podłogi i ściany.
16. Wykonanie 2 ścianek z gipsokartonu, każda 3,5 x 2,6 m.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
remont pomieszczen mok-u ofertowy			
1	Roboty malarskie, tynki i okładziny	1	21
2	Podłoża i posadzki	22	40
3	Stolarka drzewiowa	41	49
4	Remont instalacji elektrycznej i osprzętu	50	55
5	Remont instalacji wody i kanalizacji	56	85

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty malarskie, tynki i okładziny					
1	KNR 4-01	Analogia - demontaż lusterek ze ścian	m ²		
d.1	1111-02	6.2*3.7+11.5*3.7	m ²	65.490	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	65.490	
				RAZEM	65.490
2	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09	-sufity			
		II piętro:			
		6.2*11.5<sala baletowa - pom. nr 15>	m ²	71.300	
		6.1*3.85<garderoba - pom. nr 14>	m ²	23.485	
		0.95*2.84+1.27*0.95+1.47*0.95<sanitariat>	m ²	5.301	
		2.3*12.7<korytarz>	m ²	29.210	
		I piętro:			
		3.0*6.0<pom. nr 8>	m ²	18.000	
		3.66*6.0<pom. nr 9>	m ²	21.960	
		2.35*6.0<pom. nr 10 - studio>	m ²	14.100	
		0.95*1.27*2+0.95*1.47*2<sanitariat>	m ²	5.206	
		2.3*12.65<korytarz>	m ²	29.095	
		5.15*3.45+1.8*3.9<pom. nr 7 - księgowość>	m ²	24.788	
		parter:			
		13.5*6.0<kawiarnia>	m ²	81.000	
		2.6*6.0<zaplecze kawiarni>	m ²	15.600	
		15.5*2.4<korytarz>	m ²	37.200	
		1.6*2.5<przedsionek szatni>	m ²	4.000	
		2.5*3.2<szatnia>	m ²	8.000	
		0.95*4.1<korytarz przed sanitariatem>	m ²	3.895	
		2.0*4.1<sanitariat>	m ²	8.200	
		klatka schodowa			
		7.9*2.4+3.85*1.15*6+1.9*2.4*6	m ²	72.885	
		piwnice			
		8.5*5.65<siłownia>	m ²	48.025	
		2.82*5.65+2.8*5.65<pracownie>	m ²	31.753	
		13.55*1.78<korytarz>	m ²	24.119	
		2.36*7.8<klatka schodowa>	m ²	18.408	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	595.530	
		-ściany			
		II piętro:			
		(6.2+11.5)*2*3.9-0.9*2.05<sala baletowa - pom. nr 15>	m ²	136.215	
		(6.1+3.85)*2*3.9-0.9*2.05<garderoba - pom. nr 14>	m ²	75.765	
		(0.95+2.84+0.95+1.27+0.95+1.47)*2*1.9<sanitariat>	m ²	32.034	
		(2.3+12.7)*2*3.9-0.7*2.05*2-0.9*2.05*2<korytarz>	m ²	110.440	
		I piętro:			
		(3.0+6.0)*2*3.9-0.9*2.05<pom. nr 8>	m ²	68.355	
		(3.66+6.0)*2*3.9-0.9*2.05<pom. nr 9>	m ²	73.503	
		(2.35+6.0)*2*3.9<pom. nr 10>	m ²	65.130	
		(0.95+1.27+0.95+1.47)*2*2*1.9<sanitariaty>	m ²	35.264	
		(2.3+12.65)*2*3.9-0.9*2.05*4-0.7*2.05*2<korytarz>	m ²	106.360	
		(5.15+3.45+1.8+3.9)*2*3.9-0.9*2.05<pom. nr 7>	m ²	109.695	
		parter:			
		(13.5+6.0)*2*3.9-2.4*2.8<kawiarnia>	m ²	145.380	
		(2.6+6.0)*2*3.9-0.9*2.05<zaplecze kawiarni>	m ²	65.235	
		(15.5+2.4)*2*3.9-0.9*2.05-2.4*2.8<korytarz>	m ²	131.055	
		(1.6+2.5)*2*3.9-0.9*2.05<przedsionek szatni>	m ²	30.135	
		(2.5+3.2)*2*3.9<szatnia>	m ²	44.460	
		(0.95+4.1)*2*3.9-0.7*2.05*2<korytarz przed sanitariatami>	m ²	36.520	
		(2.0+4.1+2.0)*2*1.9<sanitariat>	m ²	30.780	
		klatka schodowa			
		(7.9+2.4)*2*16.95-0.9*2.05-1.4*2.2*3	m ²	338.085	
		(5.3+3.25)*2*4.25-1.2*2.4*2<portiernia>	m ²	66.915	
		piwnice			
		(8.5+5.65)*2*2.6-0.9*2.05<siłownia>	m ²	71.735	
		(2.82+5.65+2.8+5.65)*2*2.6-0.9*2.05*2	m ²	84.294	
		(13.55+1.78+1.78)*2*2.6-0.9*2.05*4	m ²	81.592	
		(2.36+7.8+1.2)*2*2.6-0.9*2.05	m ²	57.227	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	1996.174	
				RAZEM	2591.704
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(0.95+2.84+0.95+1.27+0.95+1.47)*2*2.05-0.7*2.0*3	m ²	30.363	
		(0.95+1.27+0.95+1.47)*2*2.05-0.7*2.05*4	m ²	32.308	
		(2.0+4.1+2.0+2.0)*2*2.05-0.7*2.05*2	m ²	38.540	
		A (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	101.211	
				RAZEM	101.211
4	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 - uzupełnienie tynków po zerwanej glazurze ze ścian	m ²		
d.1	0716-01	poz.3A A (suma częściowa)	m ²	101.211	
		150.0	m ²	101.211	
			m ²	150.000	
				RAZEM	251.211
5	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
d.1	0716-03	110.0	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
6	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01	poz.2B-poz.1A	m ²	1930.684	
				RAZEM	1930.684
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	poz.2A	m ²	595.530	
				RAZEM	595.530
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.2B	m ²	1996.174	
				RAZEM	1996.174
9	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1	2012-01	13.5*6.0<kawiarnia> A (suma częściowa)	m ²	81.000	
			m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
10	KNR-W 2-02	Analogia - okładzina ścian lustrami	m ²		
d.1	0840-07	(6.2+11.5+6.2)*3.0 A (suma częściowa)	m ²	71.700	
			m ²	71.700	
				RAZEM	71.700
11	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2011-02	poz.2B-poz.10A A (suma częściowa)	m ²	1924.474	
			m ²	1924.474	
				RAZEM	1924.474
12	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2011-04	poz.2A-poz.9A A (suma częściowa)	m ²	514.530	
			m ²	514.530	
				RAZEM	514.530
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	poz.11A+poz.12A	m ²	2439.004	
				RAZEM	2439.004
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-05	poz.9A	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
15	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	0829-06	poz.3A	m ²	101.211	
				RAZEM	101.211
16	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety wewnętrzne z konglomeratu	szt		
d.1	0129-02	13+11+5	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.1	1212-08	(3.6*6+3.8*2+1.1*4)*1.1	m ²	36.960	
				RAZEM	36.960
18	KNR 4-01	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego	m		
d.1	0914-02	6.5*2+8.2	m	21.200	
				RAZEM	21.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	325.038
39 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.22A*0.005+poz.23A*0.015+poz.24A*0.04 0.3 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 24.339 0.300 ----- 24.639	
				RAZEM	24.639
40 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 22 poz.39A	m ³ m ³	 24.639	
				RAZEM	24.639
3 Stolarka drzwiowa					
41 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 5<2 piętro> 9<1 piętro> 5<parter> A (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 5.000 9.000 5.000 ----- 19.000	
				RAZEM	19.000
42 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 3.2*3.2<drzwi do kawiarni> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 10.240 ----- 10.240	
				RAZEM	10.240
43 d.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe drzwi wewnętrznych poz.41A*0.9*2.05 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 35.055 ----- 35.055	
				RAZEM	35.055
44 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone poz.43A	m ² m ²	 35.055	
				RAZEM	35.055
45 d.3	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi suwane do kawiarni poz.42A	m ² m ²	 10.240	
				RAZEM	10.240
46 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.8 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 0.800 ----- 0.800	
				RAZEM	0.800
47 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 22 poz.46A	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
48 d.3		Wykucie otworu drzwiowego 90/205 w ścianie grubości 50cm z nadprożem 3 dwuteowniki 140, obrobieniem ościeży i reperacją podłogi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3		Wykucie otworu drzwiowego 100/205 w ścianie grubości 12cm, naprawa podłogi i ścian 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 Remont instalacji elektrycznej i osprzętu					
50 d.4	KNR 4-03 0306-06	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 bieg. w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle 3+1+2+1+2+8+1+4+4+3+1+4+1+10+2+6+1+1+2+5+3+2+1+3+8+8+6	szt. szt.	 93.000	
				RAZEM	93.000
51 d.4	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 41	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
52 d.4	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-03 d.4 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia 155	szt. szt.	 155.000	
				RAZEM	155.000
54	KNR 4-03 d.4 0601-03	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych lub półhermetycznych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 1+3+2+5+4+9+1+2+2+7+5+2*5+1+1+1+10+3	szt. szt.	 67.000	
				RAZEM	67.000
55	KNR 4-03 d.4 0606-03	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt. lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x20 W 11+1+9+5+2+2+2+1+8+1+20	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
5 Remont instalacji wody i kanalizacji					
56	KNR 4-02 d.5 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' 1+2+2+1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 6.000 ----- 6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 4-02 d.5 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 6+1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 7.000 ----- 7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNR 4-02 d.5 0221-03	Wymiana brodzika 3 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 3.000 ----- 3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2-15 d.5 0232-02	Analogia - kabina natryskowa poz.58A	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR-W 4-02 d.5 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 6 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 6.000 ----- 6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR-W 4-02 d.5 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową poz.57A+poz.58A+poz.60A	msc. msc.	 16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNR-W 4-02 d.5 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową poz.56A	msc. msc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR 4-02 d.5 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 21.0 A (suma częściowa)	m m m	 21.000 ----- 21.000	
				RAZEM	21.000
64	KNR 4-02 d.5 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 85.0 A (suma częściowa)	m m m	 85.000 ----- 85.000	
				RAZEM	85.000
65	KNR 2-15 d.5 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową poz.63A	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
66	KNR 2-15 d.5 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową poz.64A	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
67	KNR 2-15 d.5 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.5	KNR 4-02 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią poz.57A A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	7.000	
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
69 d.5	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową poz.58A A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	3.000	
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.5	KNR 4-02 0120-01	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm 6 A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	6.000	
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.5	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny,hydrant i baterie o śr. 15 mm poz.68A+poz.69A+poz.70A	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
72 d.5	KNR 4-02 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym poz.56A	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 65.0 A (suma częściowa)	m		
			m	65.000	
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
74 d.5	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 92.0 A (suma częściowa)	m		
			m	92.000	
			m	92.000	
				RAZEM	92.000
75 d.5	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
76 d.5	KNR 4-02 0118-03	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.5	KNR 4-02 0141-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o poj. 80-160 dm3 na wspornikach nowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78 d.5	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych poz.73A A (suma częściowa)	m		
			m	65.000	
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
79 d.5	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych poz.74A A (suma częściowa)	m		
			m	92.000	
			m	92.000	
				RAZEM	92.000
80 d.5	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.5	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.5	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.5	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm) poz.78A+poz.79A	m m	157.000	
				RAZEM	157.000
84 d.5	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworow o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu zwirowego o grub.do 20 cm 4*3+3 A (suma czesciowa)	m ² m ² m ²	15.000 ----- 15.000	
				RAZEM	15.000
85 d.5	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworow w stropach i scianach o pow.do 0.2 m2 przy glębok. ponad 10 cm poz.84A	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	22%	wszystkie		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6519.4664	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym alny	Ra-bat za-sto-so-wany
1.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
2.	baterie natryskowe ściennie mosiężne chromowane z rurą natryskową i sitkiem w obudowie z tworzywa sztucznego	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
3.	baterie umywalkowe mosiężne chromowane ze spustem otwieranym dźwignia	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
4.	benzyna do lakierów	dm ³	1.2566		1.2566	0.00	0.00					
5.	blachowkręty	szt	1498.5000		1498.5000	0.00	0.00					
6.	bojler 60 dm 3	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
7.	Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
8.	cement 25 z dodatkami	t	0.1196		0.1196	0.00	0.00					
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.8783		1.8783	0.00	0.00					
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1650		0.1650	0.00	0.00					
11.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0540		0.0540	0.00	0.00					
13.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0810		0.0810	0.00	0.00					
14.	drewno opałowe	kg	47.8310		47.8310	0.00	0.00					
15.	drzwi suwane do kawiarni	m ²	10.2400		10.2400	0.00	0.00					
16.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	694.1441		694.1441	0.00	0.00					
17.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2.4539		2.4539	0.00	0.00					
18.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2.8459		2.8459	0.00	0.00					
19.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.4539		2.4539	0.00	0.00					
20.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.8459		2.8459	0.00	0.00					
21.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	478.3104		478.3104	0.00	0.00					
22.	gips budowlany szpachlowy	t	8.0219		8.0219	0.00	0.00					
23.	gips szpachlowy	t	0.0243		0.0243	0.00	0.00					
24.	Gniazdo 3P+Z 16A/380V n.f.2124-620 bryzg.	szt	94.8600		94.8600	0.00	0.00					
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	65.6076		65.6076	0.00	0.00					
26.	haki do rur	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
27.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	32.5000		32.5000	0.00	0.00					
28.	haki do rur śr. 50 mm	szt	30.3600		30.3600	0.00	0.00					
29.	Hydrant przeciwpożarowy fi 52 mm	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
30.	kabina natryskowa	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
31.	kit trwale plastyczny	kg	14.7231		14.7231	0.00	0.00					
32.	klej Butapren B	kg	102.7412		102.7412	0.00	0.00					
33.	klej kostny	kg	0.4050		0.4050	0.00	0.00					
34.	klej winylowy osakrylowy	kg	54.5480		54.5480	0.00	0.00					
35.	klosze	szt	64.4800		64.4800	0.00	0.00					
36.	kotwy elastyczne kpl.	szt	52.2240		52.2240	0.00	0.00					
37.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	10.0484		10.0484	0.00	0.00					
38.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	32.4000		32.4000	0.00	0.00					
39.	kształtki cokołowe podłogowe	m	219.3000		219.3000	0.00	0.00					
40.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	59.5000		59.5000	0.00	0.00					
41.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	17.6400		17.6400	0.00	0.00					
42.	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej fi 110	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
43.	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej fi 50	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
44.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	153.9000		153.9000	0.00	0.00					
45.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	24.9550		24.9550	0.00	0.00					
46.	lakier nitrocelulozowy bezbarwny matowy	dm ³	2.1200		2.1200	0.00	0.00					
47.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	71.7466		71.7466	0.00	0.00					
48.	listwy i łaty z drewna dębowego o dł. powyżej 1,0 m	m ³	0.1442		0.1442	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym alny	Ra-bat za-sto-so-wany
49.	listwy przyścienne	m	412.5920		412.5920	0.00	0.00					
50.	listwy zaciskowe	szt	158.1000		158.1000	0.00	0.00					
51.	lustra okładzinowe	m ²	75.2850		75.2850	0.00	0.00					
52.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	100.0420		100.0420	0.00	0.00					
53.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	4.1200		4.1200	0.00	0.00					
54.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm	szt	43.2400		43.2400	0.00	0.00					
55.	łączniki instalacyjne	szt	49.9800		49.9800	0.00	0.00					
56.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	30.7800		30.7800	0.00	0.00					
57.	masa asfaltowa	kg	27.9014		27.9014	0.00	0.00					
58.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	57.0175		57.0175	0.00	0.00					
59.	oprawy świetłówkowe	szt	62.0000		62.0000	0.00	0.00					
60.	oprawy żarowe	szt	68.3400		68.3400	0.00	0.00					
61.	ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	m ²	35.0550		35.0550	0.00	0.00					
62.	papa	m ²	8.4132		8.4132	0.00	0.00					
63.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	450.4090		450.4090	0.00	0.00					
64.	papier ścierny w arkuszach	ark	20.6976		20.6976	0.00	0.00					
65.	papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.	ark	0.6360		0.6360	0.00	0.00					
66.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1395.0720		1395.0720	0.00	0.00					
67.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	25.6853		25.6853	0.00	0.00					
68.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	kg	2.9696		2.9696	0.00	0.00					
69.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.2850		0.2850	0.00	0.00					
70.	piasek do zapraw	m ³	12.0349		12.0349	0.00	0.00					
71.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12, 5mm	m ²	85.0500		85.0500	0.00	0.00					
72.	plytki ceramiczne antypoślizgowe	m ²	122.4300		122.4300	0.00	0.00					
73.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	103.2352		103.2352	0.00	0.00					
74.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	418.5216		418.5216	0.00	0.00					
75.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18 mm	m ³	6.1432		6.1432	0.00	0.00					
76.	podokienniki prefabrykowane z konglomeratu	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00					
77.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	564.2196		564.2196	0.00	0.00					
78.	pręt mocujący	szt	123.1200		123.1200	0.00	0.00					
79.	przylącze elastyczne do armatury śr. 15 mm metalowe	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
80.	puszki bakelitowe	szt	158.1000		158.1000	0.00	0.00					
81.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	68.5100		68.5100	0.00	0.00					
82.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	17.5560		17.5560	0.00	0.00					
83.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe fi 110	m	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
84.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe fi 50	m	17.1200		17.1200	0.00	0.00					
85.	rury przepustowe z PCW	m	3.2130		3.2130	0.00	0.00					
86.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	13.0050		13.0050	0.00	0.00					
87.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	66.9500		66.9500	0.00	0.00					
88.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm	m	93.8400		93.8400	0.00	0.00					
89.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 25 mm	m	0.4200		0.4200	0.00	0.00					
90.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	19.9400		19.9400	0.00	0.00					
91.	sedes typu 'Kompakt'	kpl	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
92.	siatka tkana Rabitza	m ²	406.5638		406.5638	0.00	0.00					
93.	silikon	kg	0.1024		0.1024	0.00	0.00					
94.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z zamkami i okuciami	m ²	35.0550		35.0550	0.00	0.00					
95.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym alny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
96.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
97.	Szafka hydrantowa naścienna	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
98.	sznur konopny smołowany	kg	0.3000		0.3000	0.00	0.00					
99.	szpachlówka celulozowa	dm ³	3.5055		3.5055	0.00	0.00					
10	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	t	0.2430		0.2430	0.00	0.00					
10	światłówki	szt	257.9200		257.9200	0.00	0.00					
10	taśma zbrojąca	m	81.0000		81.0000	0.00	0.00					
10	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	85.0000		85.0000	0.00	0.00					
10	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
10	uchwyty do rurociągów PCV	szt	66.0000		66.0000	0.00	0.00					
10	umywalki fajansowe prostokątne	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
10	urządzenia sanitarne 'Kompakt'	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
10	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	112.2500		112.2500	0.00	0.00					
10	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	29.4000		29.4000	0.00	0.00					
11	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	2.5668		2.5668	0.00	0.00					
11	wapno suchogazzone	t	4.6207		4.6207	0.00	0.00					
11	wieszak w 60/100	szt	123.1200		123.1200	0.00	0.00					
11	woda	m ³	5.2208		5.2208	0.00	0.00					
11	woda	m ³	0.5228		0.5228	0.00	0.00					
11	woda z rurociągu	m ³	2.5591		2.5591	0.00	0.00					
11	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne śr. 50 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
11	wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
11	wsporniki stalowe	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
11	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12	Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket "Eminent"	m ²	279.9698		279.9698	0.00	0.00					
12	wykładzina podłogowa dywanopodobna	m ²	75.2762		75.2762	0.00	0.00					
12	zapłonniki	szt	248.0000		248.0000	0.00	0.00					
12	zaprawa	m ³	0.3770		0.3770	0.00	0.00					
12	zaprawa cementowa M 12	m ³	20.7666		20.7666	0.00	0.00					
12	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	152.3226		152.3226	0.00	0.00					
12	zaprawa klejąca	kg	480.7523		480.7523	0.00	0.00					
12	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	203.6280		203.6280	0.00	0.00					
12	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	1862.8010		1862.8010	0.00	0.00					
12	zaprawa spoinująca	kg	60.7266		60.7266	0.00	0.00					
13	zawory czerpalne (wypływowe) mosiężne o śr. 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
13	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.3140		0.3140	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13 2.	zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 15 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
13 3.	zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 40 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13 4.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.3140		0.3140	0.00	0.00					
13 5.	żarówki	szt	69.6800		69.6800	0.00	0.00					
13 6.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyj- ny	m ³	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
13 7.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	15.3484	0.00	0.00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	9.7560	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.9797	0.00	0.00
4.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	26.7609	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.4499	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.7775	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	8.6600	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	32.9331	0.00	0.00
9.	środek transportu	m-g	1.4256	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	122.6668	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	3.6450	0.00	0.00
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	14.4484	0.00	0.00
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	3.1500	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł