

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa szatni przy sali sportowej w Szkole Podstawowej nr 6
ADRES INWESTYCJI : Śrem ul. Paderewskiego 4
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Pl.20 Października 1, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 20.01.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią. Wsp. dla Rx0,50	m ²		
d.1.1	0832-04				
	kalk. własna				
	Okna	2.40*1.50*12	m ²	43.200	
	Drzwi	1.68*2.10*2+1.20*2.10*2	m ²	12.096	
				RAZEM	55.296
2	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
		1*20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05				
		1.50*2.10*2	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
4	KNR AT-17	Wykonanie otworu o wymiarach 2,0x2,0 m w ścianie betonowej zbrojonej grubości	m ²		
d.1.1	0108-02	15 cm wraz z wywozem elementów z rozbiórki do kontenera za zewnątrz budynku.			
	kalk. własna	(2.0+2.0+2.0+2.0+2.0)*0.15*5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cemento-	m ³		
d.1.1	0329-05	mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych			
		(1.0*2.12*0.15)*2+1.0*2.10*0.30	m ³	1.266	
				RAZEM	1.266
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m		
d.1.1	0336-03	wo-wapiennej - pod nadproża			
		18*1.45+1.49*2	m	29.080	
				RAZEM	29.080
7	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.1	0820-08				
	pom.4	(1.05+0.45)*0.90	m ²	1.350	
	pom.5	(1.36*2+1.0*2)*2.10-1.60	m ²	8.312	
	pom.6	(1.36*2+1.0*2)*2.10-1.60	m ²	8.312	
	pom.7	(1.15+1.36+2.09+1.51)*2.10-1.60	m ²	11.231	
		((1.15+0.39)*2*2.0*6)*2	m ²	73.920	
		((3.15+3.14)*2*2.10-1.60)*2	m ²	49.636	
	pom.8	(1.05+0.45)*0.90	m ²	1.350	
	pom.11	(0.83+0.45*2)*0.90	m ²	1.557	
	pom.13	(1.05+0.45)*0.90	m ²	1.350	
	pom.14	(1.36*2+1.0*2)*2.10-1.60	m ²	8.312	
	pom.15	(1.36*2+1.0*2)*2.10-1.60	m ²	8.312	
	pom.16	(1.15+1.36+2.09+1.51)*2.10-1.60	m ²	11.231	
		((1.15+0.39)*2*2.0*6)*2	m ²	73.920	
		((3.15+3.14)*2*2.10-1.60)*2	m ²	49.636	
	pom.17	(1.05+0.45)*0.90	m ²	1.350	
				RAZEM	309.779
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0348-04				
	pom.4	(3.15+1.36)*3.27	m ²	14.748	
	pom.8	(3.15+1.36)*3.27	m ²	14.748	
	pom.11	(3.15+1.36)*3.27	m ²	14.748	
	pom.17	(3.15+1.36)*3.27	m ²	14.748	
				RAZEM	58.992
9	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin	m ²		
d.1.1	0807-04				
	pom. 4	9.84	m ²	9.840	
	pom. 5	9.84	m ²	9.840	
	pom. 8	5.80+1.85*1.20	m ²	8.020	
	pom. 9	1.19	m ²	1.190	
	pom. 11	9.84	m ²	9.840	
	pom. 12	9.84	m ²	9.840	
	pom. 4	9.84	m ²	9.840	
	pom. 15	7.31	m ²	7.310	
				RAZEM	65.720
10		Demontaż wieszaków ściennych	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo-	m ³		
d.1.1	1101-02	chodem skrzyniowym na odległość 12 km			
	1101-05				
		poz.2*2.0*0.05+poz.3*0.05+poz.4*0.15+poz.7*0.015+poz.8*0.12+poz.9*0.06	m ³	19.334	
				RAZEM	19.334
12		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.1	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m ³	19.334	
				RAZEM	19.334
1.2		Roboty murowe			
13 d.1.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł wraz z siatką Rabitza - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 100	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1.2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
		10.0*2*0.10	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
	pom.4	1.49*3.27*0.12+0.90*2.10*0.12	m ³	0.811	
	pom.5	1.49*3.27*0.12+0.90*2.10*0.12	m ³	0.811	
	pom. 11	1.49*3.27*0.12+0.90*2.10*0.12	m ³	0.811	
	pom. 12	1.49*3.27*0.12+0.90*2.10*0.12	m ³	0.811	
	pom. 8	1.85*3.27*0.12+1.20*3.27*0.06	m ³	0.961	
	pom. 17	0.60*2.10*0.12	m ³	0.151	
				RAZEM	4.356
16 d.1.2	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4, 5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
	pom.7/8	3.12*3.27	m ²	10.202	
	pom. 14-17	(5.62+3.15*2)*3.27-1.60*4	m ²	32.578	
				RAZEM	42.780
17 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych NADPRO-ŻE CERAMICZNE POROTHERM 11,5 cm	m		
		1.20*6	m	7.200	
				RAZEM	7.200
18 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		(poz.15/0.12)*2	m ²	72.600	
		poz.16*2+1.60*4	m ²	91.960	
				RAZEM	164.560
1.3		Posadzki			
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.9*1.20	m ²	78.864	
				RAZEM	78.864
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 4cm 0,035 W/mK	m ²		
		poz.9	m ²	65.720	
				RAZEM	65.720
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.19	m ²	78.864	
				RAZEM	78.864
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.20	m ²	65.720	
				RAZEM	65.720
23 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 3 mm o oczkach 10x10 cm	m ²		
		poz.19	m ²	78.864	
				RAZEM	78.864
24 d.1.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		236.38-78.86	m ²	157.520	
				RAZEM	157.520
25 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		236.38	m ²	236.380	
				RAZEM	236.380
26 d.1.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		157.52	m ²	157.520	
				RAZEM	157.520
27 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		poz.26*1.15	m ²	181.148	
				RAZEM	181.148
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.26	m ²	157.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	157.520
29 d.1.3	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą - przyjęto cene płytek 35zł/m2 netto	m ²		
		78.86	m ²	78.860	
				RAZEM	78.860
1.4		Ścianki działowe systemowe			
30 d.1.4	wycena indywidualna	Przegrody w łazienkach - ścianki z drzwiami wykonane z płyt wiórowych laminowanych dla sanitariatów dla prysznicu płyta HPL	m ²		
		(1.36*2+3.15)*2.10*4	m ²	49.308	
		(1.20+2.32)*2.10	m ²	7.392	
				RAZEM	56.700
1.5		Sufity			
31 d.1.5	KNNR 7 0702-03	Sufity podwieszane z rastrami z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych o wymiarach 600x600mm w kolorze białym ECOPHON, typ - FOCUS DS, konstrukcja CONNECT T24	m ²		
	Pom. 27 i 19	29.81+9.86+9.86+29.81+30.11+5.80+1.19+29.81+9.86+9.86+29.81+6.05+7.31+6.05+21.19	m ²	236.380	
				RAZEM	236.380
1.6		Okładziny ściennie i roboty malarskie			
32 d.1.6	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
	pom.3	Ściany (3.15+6.42)*2*3.27	m ²	62.588	
	pom.4	(3.15+1.71)*2*3.27	m ²	31.784	
	pom.5	(1.00+1.36)*3.27	m ²	7.717	
	pom.6	(1.00+1.36)*3.27	m ²	7.717	
	pom.7	(3.15+4.65+0.60)*2*3.27*2	m ²	109.872	
	pom. 8	(3.15+1.71)*2*3.27	m ²	31.784	
	pom. 9	(3.15+6.42)*2*3.27	m ²	62.588	
	pom. 10	(3.15+6.42)*2*3.27	m ²	62.588	
	pom. 11	(3.15+6.42+1.30)*2*3.27	m ²	71.090	
	pom. 12	(3.15+6.42)*2*3.27	m ²	62.588	
	pom.13	(3.15+1.71)*2*3.27	m ²	31.784	
	pom.14	(1.00+1.36)*2*3.27	m ²	15.434	
	pom. 15	(1.00+1.36)*2*3.27	m ²	15.434	
	pom.16	(3.15+4.65+0.60)*2*3.27*2	m ²	109.872	
	pom.17	(3.15+1.71)*2*3.27	m ²	31.784	
	pom. 18	(3.15+6.42)*2*3.27	m ²	62.588	
	pom. 19	(6.60+6.42+0.40*2)*2*3.27	m ²	90.383	
				RAZEM	867.595
33 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		236.38	m ²	236.380	
				RAZEM	236.380
34 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	pom.3	Ściany (3.15+6.42+3.15+3.14)*2*(3.27-1.60)-2.0*2	m ²	48.972	
	pom.4	(3.15+3.13)*2*3.27	m ²	41.071	
	pom.5	(3.15+3.13)*3.27	m ²	20.536	
	pom.6	(3.15+6.42+3.15+3.14)*2*(3.27-1.60)-2.0*2	m ²	48.972	
	pom.7	(3.15+6.42+3.15+3.14)*2*(3.27-1.60)-2.0*2	m ²	48.972	
	pom. 8	(3.15+1.84)*2*3.27	m ²	32.635	
	pom. 9	(3.15+1.20)*2*3.27	m ²	28.449	
	pom. 10	(3.15+6.42+3.15+3.14)*2*(3.27-1.60)-2.0*2	m ²	48.972	
	pom. 11	(3.15+3.13)*2*3.27	m ²	41.071	
	pom. 12	(3.15+3.13)*2*3.27	m ²	41.071	
	pom.13	(3.15+6.42+3.15+3.14)*2*(3.27-1.60)-2.0*2	m ²	48.972	
	pom.14	(3.15+1.95)*(3.27-1.60)	m ²	8.517	
	pom. 15	(3.15+2.32)*2*3.27	m ²	35.774	
	pom.16	(3.15+1.94)*2*(3.27-1.60)	m ²	17.001	
	pom.17	(3.15+6.42)*2*(3.27-1.60)	m ²	31.964	
	pom.18	(39.10+2.37)*2*(3.27-1.60)	m ²	138.510	
				RAZEM	681.459
35 d.1.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.34	m ²	681.459	
				RAZEM	681.459
36 d.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	Sufity	poz.34	m ²	681.459	
				RAZEM	681.459
37 d.1.6	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia	m ²		
	pom.3	(3.15+6.42+3.15+3.14)*2*1.60-2.0*2	m ²	46.752	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.6	(3.15+6.42+3.15+3.14)*2*1.60-2.0*2	m ²	46.752	
	pom.7	(3.15+6.42+3.15+3.14)*2*1.60-2.0*2	m ²	46.752	
	pom. 10	(3.15+6.42+3.15+3.14)*2*1.60-2.0*2	m ²	46.752	
	pom.13	(3.15+6.42+3.15+3.14)*2*1.60-2.0*2	m ²	46.752	
	pom.14	(3.15+1.95)*1.60	m ²	8.160	
	pom.16	(3.15+1.94)*2*1.60	m ²	16.288	
	pom.17	(3.15+6.42)*2*1.60	m ²	30.624	
	pom.18	(39.10+2.37)*2*1.60	m ²	132.704	
				RAZEM	421.536
38	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - przyjęto cene płytek 25zł/m2 netto	m ²		
d.1.6	0829-03	(na pełną wysokość pomieszczenia)			
	pom.4	(3.15+3.13)*2*2.10-1.60	m ²	24.776	
	pom. 5	(3.15+3.13)*2*2.10-1.60	m ²	24.776	
	pom. 8	(1.20+1.24)*2*2.10-1.60	m ²	8.648	
	pom.11	(3.15+3.13)*2*2.10-1.60	m ²	24.776	
	pom. 12	(3.15+3.13)*2*2.10-1.60	m ²	24.776	
	pom. 15	(3.15+2.32)*2*2.10-1.60	m ²	21.374	
				RAZEM	129.126
39	KNR 9-27	Usunięcie z stolarki folii	m ²		
d.1.6	0101-02				
	poz.1		m ²	55.296	
				RAZEM	55.296
40	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.6	0322-02				
	30		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
41	Klaskulacja in-	Dostawa i montaż luster w sanitariatach 0,40*0,60	m ²		
d.1.6	dywidualna				
		0.40*0.60*3*4+0.80*0.60*3	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
42	kalk. własna	Dostawa i montaż wieszaków z półką 30 cm w szatni	m		
d.1.6					
		4*6.0+4*3.0+1.20*2	m	38.400	
				RAZEM	38.400
1.7		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
43	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych, ościeżnica obejmująca, drzwi pełne skrzydło 80x200	m ²		
d.1.7	1022-12	cm.			
	analogia				
		0.80*2.0*13	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
44	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych, ościeżnica obejmująca, drzwi zwykłe pełne skrzydło	m ²		
d.1.7	1022-12	90x200 cm.			
	analogia				
		0.90*2.0*1	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
45	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych, przesuwnych skrzydło 80x200 cm.	m ²		
d.1.7	1022-12				
	analogia				
		0.80*2.0*1	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
46	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych , ościeżnica obejmująca, drzwi	m ²		
d.1.7	1022-12	zwykłe pełne skrzydło (80+60)x200 cm.			
	analogia				
		(0.80+60)*2.0*1	m ²	121.600	
				RAZEM	121.600
1.8		Instalacje sanitarne			
1.8.1		Instalacja wodna			
47	KNR 2-15/	Rura wielowarstwowa 17 x 2,75	m		
d.1.8	GEBERIT				
.1	0601-01				
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
48	KNR 2-15/	Rura wielowarstwowa 21 x 3,45	m		
d.1.8	GEBERIT				
.1	0601-02				
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
49	KNR 2-15/	Rura wielowarstwowa 26 x 4,0	m		
d.1.8	GEBERIT				
.1	0601-03				
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
50	KNR 2-15/	Rura wielowarstwowa 32 x 4,0	m		
d.1.8	GEBERIT				
.1	0601-04				
		13.5	m	13.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-15/ d.1.8 GEBERIT .1 0601-05	Rura wielowarstwowa 40 x 4,0	m	RAZEM	13.500
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
52	KNR 2-15/ d.1.8 GEBERIT .1 0601-06	Rura wielowarstwowa 50 x 4,5	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
53		złączki, trójniki, nypły	kpl.		
d.1.8 .1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 216/13- d.1.8 10-0201 .1	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 25 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
55	KNR 216/13- d.1.8 10-0301 .1	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 25 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
56	KNR 216/13- d.1.8 10-0401 .1	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 25 mm	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
57	KNR 216/13- d.1.8 10-0501 .1	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 40 mm	m		
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
58	KNR 216/13- d.1.8 10-0501 .1	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 42 mm gr. 40 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
59	KNR 216/13- d.1.8 10-0501 .1	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 54 mm gr. 50 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
60	KNR-W 2-15 d.1.8 0137-02 .1	Bateria umywalkowa i kuchenna	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
61	KNR-W 2-15 d.1.8 0137-09 .1	Baterie natryskowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNR-W 2-15 d.1.8 0128-02 .1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		188.5	m	188.500	
				RAZEM	188.500
63	KNR-W 2-15 d.1.8 0132-01 .1	Zawór kulowy kątowy z rozetą 1/2" x 1/2"	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
64	KNR 4 d.1.8 0127-01 .1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8.2		Instalacja kanalizacyjna			
65	KNR-W 2-15 d.1.8 0208-03 .2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9.5	m	9.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.500
66	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz-	m		
d.1.8	0208-02	kalnych o połączeniach wciskowych			
.2		23.4	m	23.400	
				RAZEM	23.400
67	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.8	0218-01				
.2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR 2-15/	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.1.8	GEBERIT				
.2	0101-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1.8	GEBERIT				
.2	0104-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.8	GEBERIT				
.2	0104-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-02	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.8	1030-04				
.2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
d.1.8	GEBERIT				
.2	0105-02	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1.8	0232-02				
.2		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
74	KNR-W 2-15	Umywalki porcelanowe wiszące	kpl.		
d.1.8	0230-01				
.2		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
75	KNR-W 2-15	Zlewozm. jednokomorowy z rusztem ociekowym	szt.		
d.1.8	0229-04				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 19-01 0832-04 kalk. własna	Zabezpieczenie stolarki folią. Wsp. dla Rx0,50 obmiar = 55.296 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69*0.50=0.345 r-g/m ²	r-g	19.0771	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1.1 m ² /m ²	m ²	60.8256	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.3871	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.04 %(od M)	%	0.0400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ² obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	23.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 6.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	3.2760	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	KNR AT-17 0108-02 kalk. własna	Wykonanie otworu o wymiarach 2,0x2,0 m w ścianie betonowej zbrojonej grubości 15 cm wraz z wywozem elementów z rozbiórki do kontenera za zewnątrz budynku. obmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 22.8*2.3=52.44 r-g/m ²	r-g	471.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa LDW TOP 230-9,2x22,2, RHODIUS 0.23 szt/m ²	szt	2.0700	0.000		0.00	
3*		woda 0.1 m ³ /m ²	m ³	0.9000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ręczna piła tarczowa spalinowa 3.48 m-g/m ²	m-g	31.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.266 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.74 r-g/m ³	r-g	12.3308	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nadproża obmiar = 29.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/m	r-g	43.6200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek obmiar = 309.779 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	427.4950	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 58.992 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61 r-g/m ²	r-g	35.9851	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin obmiar = 65.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	55.2048	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.1.1	kalk. własna	Demontaż wieszaków ściennych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/kpl.	r-g	16.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 12 km obmiar = 19.334 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	24.3608	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0.474+11*0.037=0.881 m-g/m ³	m-g	17.0333	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki obmiar = 19.334 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	19.3340	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty murowe						
13 d.1.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel wraz z siatką Rabitza - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych HEB 100 obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/szt	r-g	10.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0137 t/szt	t	0.0685	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.036 m³/szt	m³	0.1800	0.000		0.00	
4*		HEB 100 170.3 kg/szt	kg	851.5000	0.000		0.00	
5*		Siatka Rabitza tkana z drutu 0,8-0,9/16x16 mm 0.204 m²/szt	m²	1.0200	0.000		0.00	
6*		woda 0.017 m³/szt	m³	0.0850	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07 m-g/szt	m-g	0.3500	0.000			0.00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14 m-g/szt	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.1.2	KNR 2-02 0123-05	Okladanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. obmiar = 2.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.19 r-g/m²	r-g	2.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 31.5 szt/m²	szt	63.0000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M 12 0.03 m³/m²	m³	0.0600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.14 m-g/m²	m-g	0.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceg-łami obmiar = 4.356 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.37 r-g/m³	r-g	66.9517	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 372 szt/m³	szt	1620.4320	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0618 t/m³	t	0.2692	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0.0345 t/m³	t	0.1503	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0.322 m³/m³	m³	1.4026	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152 m³/m³	m³	0.6621	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m³	m-g	1.9602	0.000			0.00
9*		wyciąg' 2.11 m-g/m³	m-g	9.1912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.1.2	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 42.780 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m²	r-g	27.8070	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8.24 szt./m²	szt.	352.5072	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.007 m³/m²	m³	0.2995	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NADPROŻE CERAMICZNE POROTHERM 11,5 cm obmiar = 7.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- NADPROŻE CERAMICZNE POROTHERM 11,5 cm dł 125 cm 1.02 m/m	m	7.3440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.02 m-g/m	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 164.560 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m²	r-g	148.1040	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0052 t/m²	t	0.8557	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0.0066 t/m²	t	1.0861	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m³/m²	m³	4.3773	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	1.1026	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surową 14x14 cm 0.04 szt./m ²	szt.	6.5824	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m ²	szt.	6.5824	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' 0.04 m-g/m ²	m-g	6.5824	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	6.5824	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty murowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Posadzki						
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we obmiar = 78.864 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	28.3910	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	94.6368	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.8833	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.5363	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 4cm 0,035 W/mK obmiar = 65.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	5.8557	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 15cm 0.045 m ³ /m ²	m ³	2.9574	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2103	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.3089	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we obmiar = 78.864 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	28.3910	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	94.6368	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.8833	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.5363	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro obmiar = 65.720 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.356+3*0.0716=0.5708$ r-g/m ²	r-g	37.5130	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 $0.0206+3*0.0105=0.0521$ m ³ /m ²	m ³	3.4240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' $0.0309+3*0.0158=0.0783$ m-g/m ²	m-g	5.1459	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.3943	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
23 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 3 mm o oczkach 10x10 cm obmiar = 78.864 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	5.8359	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatką stalową z pręta fi 6 mm o oczkach 10x10 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	80.4413	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg' 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0868	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.1341	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
24 d.1.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 157.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	28.3536	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
25 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 236.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	18.9104	0.000	0.00		
2*		-- M -- Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	52.0036	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0473	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0709	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
26 d.1.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 157.520 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m ²	r-g	25.6758	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2 kg/m ²	kg	504.0640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.3780	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.2678	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 181.148 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	71.5535	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina podłogowa PVC Rekord 42 PU o grubości 2,0 mm 1.09 m ² /m ²	m ²	197.4513	0.000		0.00	
3*		Klej winylowy emulsyjny Pronilent N 0.6 kg/m ²	kg	108.6888	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	18.1148	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.0057 m-g/m ²	m-g	1.0325	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.7427	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 157.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	19.8475	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze PVC, o średnicy ponad 2-6 mm 0.03 kg/m ²	kg	4.7256	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 d.1.3	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą - przyjęto cenę płytek 35zł/m ² netto obmiar = 78.860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412 r-g/m ²	r-g	184.6270	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.06 m ² /m ²	m ²	83.5916	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	374.5850	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	43.3730	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg'	m-g	4.5739	0.000			0.00
7*		0.058 m-g/m ² środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	3.0834	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Posadzki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Ścianki działowe systemowe						
30		Przegrody w łazienkach - ścianki z drzwiami wykonane z płyt wiórowych laminowanych dla sanitariatów dla prysznicu płyta HPL obmiar = 56.700 m ²	m ²					
d.1.4	wycena indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 2.0 r-g/m ²	r-g	113.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przegrody ustępowe systemowe laminowane 1 m ² /m ²	m ²	56.7000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Ścianki działowe systemowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Sufity						
31	KNNR 7 0702-	Sufity podwieszane z rastrami z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych o wymiarach 600x600mm w kolorze białym ECOPHON, typ - FOCUS DS, konstrukcja CONNECT T24	m ²					
d.1.5	03	obmiar = 236.380 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	371.1166	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty sufitów 600x600 1 m ² /m ²	m ²	236.3800	0.000		0.00	
3*		konstrukcja do sufitów podwieszanych 1 m ² /m ²	m ²	236.3800	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 1.93 szt./m ²	szt.	456.2134	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.02 m-g/m ²	m-g	4.7276	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	9.4552	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Okladziny ściennie i roboty malarskie						
32 d.1.6	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 867.595 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ²	r-g	88.4947	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022 kg/m ²	kg	19.0871	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0.00088 t/m ²	t	0.7635	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.8676	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 236.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	14.1828	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmocnienia podłóży Ceresit CT 17 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	49.6398	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0473	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0709	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 681.459 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	54.5167	0.000	0.00		
2*		-- M -- Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	149.9210	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1363	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.1.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 681.459 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	165.5945	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy (dostawca: ORTH-GIPSE) 0.00327 t/m ²	t	2.2284	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	1.4515	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	2.7258	0.000			0.00
6*		wyciąg' 0.02 m-g/m ²	m-g	13.6292	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	2.1807	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
36 d.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 681.459 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	119.6642	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna - biała 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	188.0827	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
37 d.1.6	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia obmiar = 421.536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162 r-g/m ²	r-g	301.9041	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania - biała 0.0985 dm ³ /m ²	dm ³	41.5213	0.000		0.00	
3*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	35.8306	0.000		0.00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych olejnych i ftalowych 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	75.8765	0.000		0.00	
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych olejnych i ftalowych 0.0428 dm ³ /m ²	dm ³	18.0417	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.5174 dm ³ /m ²	dm ³	218.1027	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.35 ark./m ²	ark.	147.5376	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0016 m-g/m ²	m-g	0.6745	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
38 d.1.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - przyjęto cene płytek 25zł/m ² netto (na pełną wy- sokości pomieszczenia) obmiar = 129.126 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m ²	r-g	239.9161	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.06 m ² /m ²	m ²	136.8736	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	671.4552	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	71.0193	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.037 m-g/m ²	m-g	4.7777	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	3.0990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
39 d.1.6	KNR 9-27 0101-02	Usunięcie z stolarki folii obmiar = 55.296 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.037 r-g/m ²	r-g	2.0460	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
40 d.1.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegł obmiar = 30.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	20.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	30.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
41 d.1.6	Klakulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż luster w sanitariatach 0,40*0, 60 obmiar = 4.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5 r-g/m ²	r-g	10.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- lustro do sanitariatów 1 m ² /m ²	m ²	4.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	d.1.6 kalk. własna	Dostawa i montaż wieszaków z półką 30 cm w szatni obmiar = 38.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	28.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wieszaka szatniowego z półką 100x30 cm z 11 podwójnymi haczykami 1 m/m	m	38.4000	0.000		0.00	
3*		Uchwyt uchylny 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Okładziny ściennie i roboty malarskie				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
43 d.1.7	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych, ościeżnica obejmująca, drzwi pełne skrzydło 80x200 cm. obmiar = 20.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m ²	r-g	33.6960	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydło drzwiowe 13 szt	szt	13.0000	0.000		0.00	
3*		ościeżnica regulowana 13 szt	szt	13.0000	0.000		0.00	
4*		klamka 6 szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	6.8640	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.1 m-g/m ²	m-g	2.0800	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.12 m-g/m ²	m-g	2.4960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44 d.1.7	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych, ościeżnica obejmująca, drzwi zwykłe pełne skrzydło 90x200 cm. obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m ²	r-g	2.9160	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydło drzwiowe"	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt ościeżnica regulowana	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		klamka 6 szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.5940	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.1 m-g/m ²	m-g	0.1800	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.12 m-g/m ²	m-g	0.2160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45 d.1.7	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych, przesuwanych skrzydło 80x200 cm. obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m ²	r-g	2.5920	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydło drzwiowe'	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt ościeżnica regulowana	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		klamka 6 szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.5280	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.1 m-g/m ²	m-g	0.1600	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.12 m-g/m ²	m-g	0.1920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46 d.1.7	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych , ościeżnica obejmująca, drzwi zwykłe pełne skrzydło (80+60)x200 cm. obmiar = 121.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m ²	r-g	196.9920	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydło drzwiowe"	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt ościeżnica regulowana'	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		6 szt klamka	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	40.1280	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.1 m-g/m ²	m-g	12.1600	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.12 m-g/m ²	m-g	14.5920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa wewnętrzna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Instalacje sanitarne						
1.8.1		Instalacja wodna						
47	KNR 2-15/GE- d.1.8 BERIT 0601- .1 01	Rura wielowarstwowa 17 x 2,75 obmiar = 19.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168 r-g/m	r-g	3.1920	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa 17 x 2,75 1.01 m/m	m	19.1900	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur' 0.85 szt/m	szt	16.1500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-15/GE- d.1.8 BERIT 0601- .1 02	Rura wielowarstwowa 21 x 3,45 obmiar = 17.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.194 r-g/m	r-g	3.2980	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa 21 x 3,45 1.01 m/m	m	17.1700	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur" 0.85 szt/m	szt	14.4500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-15/GE- d.1.8 BERIT 0601- .1 03	Rura wielowarstwowa 26 x 4,0 obmiar = 63.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.285 r-g/m	r-g	17.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa 26 x 4,0 1.06 m/m	m	66.7800	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur' 0.85 szt/m	szt	53.5500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-15/GE- d.1.8 BERIT 0601- .1 04	Rura wielowarstwowa 32 x 4,0 obmiar = 13.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.325 r-g/m	r-g	4.3875	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa 32 x 4,0 1.04 m/m	m	14.0400	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur' 0.66 szt/m	szt	8.9100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.1.8 .1	KNR 2-15/GE- BERIT 0601- 05	Rura wielowarstwowa 40 x 4,0 obmiar = 34.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.365 r-g/m	r-g	12.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa 40 x 4,0 1.04 m/m	m	35.3600	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur' 0.66 szt/m	szt	22.4400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52 d.1.8 .1	KNR 2-15/GE- BERIT 0601- 06	Rura wielowarstwowa 50 x 4,5 obmiar = 42.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418 r-g/m	r-g	17.5560	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa 50 x 4,5 1.04 m/m	m	43.6800	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur' 0.58 szt/m	szt	24.3600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.1.8 .1		złączki, trójniki, nypły obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.1.8 .1	KNR 216/13- 10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 25 mm obmiar = 19.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1898 r-g/m	r-g	3.6062	0.000	0.00		
2*		-- M -- Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 25 mm 1 m/m	m	19.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.1.8 .1	KNR 216/13- 10-0301	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 25 mm obmiar = 17.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1898 r-g/m	r-g	3.2266	0.000	0.00		
2*		-- M -- Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 25 mm 1 m/m	m	17.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56 d.1.8 .1	KNR 216/13- 10-0401	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 25 mm obmiar = 63.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2108 r-g/m	r-g	13.2804	0.000	0.00		
2*		-- M -- Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 25 mm 1 m/m	m	63.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57 d.1.8 .1	KNR 216/13- 10-0501	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 40 mm obmiar = 13.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2108 r-g/m	r-g	2.8458	0.000	0.00		
2*		-- M -- Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 40 mm 1 m/m	m	13.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58 d.1.8 .1	KNR 216/13- 10-0501	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 42 mm gr. 40 mm obmiar = 34.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1898 r-g/m	r-g	6.4532	0.000	0.00		
2*		-- M -- Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 42 mm gr. 40mm 1 m/m	m	34.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59 d.1.8 .1	KNR 216/13- 10-0501	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 54 mm gr. 50 mm obmiar = 42.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1898 r-g/m	r-g	7.9716	0.000	0.00		
2*		-- M -- Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 54 mm gr. 50mm 1 m/m	m	42.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60 d.1.8 .1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa i kuchenna obmiar = 19.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	18.1830	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bateria umywalkowa i kuchenna 1 szt/szt.	szt	19.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.009 m-g/szt.	m-g	0.1710	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61 d.1.8 .1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877 r-g/szt.	r-g	7.8930	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem prze- suwanym o śr.nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.014 m-g/szt.	m-g	0.1260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62 d.1.8 .1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 188.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556 r-g/m	r-g	10.4806	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63 d.1.8 .1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kulowy kątowy z rozetą 1/2" x 1/2" obmiar = 35.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	9.6950	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawór kulowy kątowy z rozetą HERZ 1/2" x 1/2" 1 szt/szt.	szt	35.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64 d.1.8 .1	KNR 4 0127- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (puls- acyjna) obmiar = 1.000 prob.	prob					
1*		-- R -- robocizna 6.66 r-g/prob.	r-g	6.6600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Instalacja wodna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8.2		Instalacja kanalizacyjna						
65 d.1.8 .2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 9.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/m	r-g	2.5365	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm' 1 m/m	m	9.5000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm - redukcja 160/110 0.266 szt/m	szt	2.5270	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt/m	szt	7.6000	0.000		0.00	
5*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm - trójnik 0.266 szt/m	szt	2.5270	0.000		0.00	
6*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm - redukcja 110/50 0.4 szt/m	szt	3.8000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0172 m-g/m	m-g	0.1634	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66 d.1.8 .2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 23.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.228 r-g/m	r-g	5.3352	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 m/m	m	23.4000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.47 szt/m	szt	10.9980	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.12 m/m	m	2.8080	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8 szt/m	szt	18.7200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.009 m-g/m	m-g	0.2106	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67 d.1.8 .2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
68	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.					
d.1.8	BERIT 0101-	obmiar = 6.000 kpl.						
.2	01							
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/kpl.	r-g	4.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Geberit - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl/kpl.	kpl	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
69	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym	kpl.					
d.1.8	BERIT 0104-	- ustęp						
.2	01	obmiar = 5.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt/kpl.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy 1 szt/kpl.	szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
70	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym	kpl.					
d.1.8	BERIT 0104-	- ustęp dla niepełnosprawnych						
.2	01	obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 2-02	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt					
d.1.8	1030-04	obmiar = 2.000 szt						
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.4 r-g/szt	r-g	2.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podpory uchylne przy miskach ustępowych 1 szt./szt	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
72	KNR 2-15/GE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.					
d.1.8	BERIT 0105-	obmiar = 6.000 kpl.						
.2	02							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.41 r-g/kpl.	r-g	2.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1 szt/kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
73 KNR-W 2-15 d.1.8 0232-02 .2		Brodziki natryskowe obmiar = 9.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/kpl.	r-g	8.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Brodziki natryskowe 1 szt/kpl.	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt/kpl.	szt	9.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.11 m-g/kpl.	m-g	0.9900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74 KNR-W 2-15 d.1.8 0230-01 .2		Umywalki porcelanowe wiszące obmiar = 17.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.38 r-g/kpl.	r-g	40.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	17.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk' 1 szt/kpl.	szt	17.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromo- wane 1 szt/kpl.	szt	17.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.14 m-g/kpl.	m-g	2.3800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75 KNR-W 2-15 d.1.8 0229-04 .2		Zlewozm. jednokomorowy z rusztem ociekowym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18 r-g/szt.	r-g	2.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zlewozm. dwukom. z rusztem ociekowym 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcja wsporcza 1 kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.23 m-g/szt.	m-g	0.2300	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł