

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY I POMIESZCZEŃ PLESZEWSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO
W PLESZEWIE SP. Z O.O. W CELU UMOŻLIWIENIA OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYCH UCZEST-
NICTWA W ŻYCIU SPOŁECZNYM I ZAWODOWYM
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 125a, 63-300 Pleszew
INWESTOR : Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 125a, 63-300 Pleszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kubiak
mgr inż. A.Walter

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2023

Poziom cen : II kwartał 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pleszew			
1.1		Roboty murowe			
1		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (0.8*0.8)+(1*2)	m ³		
d.1.1			m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
2		Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z gazobetonu o grubości 11.5 cm (2.64+1.7+2.55+0.9)*3	m ²		
d.1.1			m ²	23.370	
				RAZEM	23.370
3		Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Sufity podwieszone			
4		Sufit podwieszany kasetonowy z widoczną konstrukcją nośną 60 x 60,	m ²		
d.1.2	analiza indywidualna	37.36+54.30+33.3	m ²	124.960	
				RAZEM	124.960
1.3 45432200-6		Tynki i okładziny ścian wewnętrzne			
5		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed układaniem tynku i gładzi	m ²		
d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	337.7+10.02	m ²	347.720	
				RAZEM	347.720
6		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity) - przed układaniem tynku	m ²		
d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	163.03	m ²	163.030	
				RAZEM	163.030
7		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym i betonowym	m ²		
d.1.3	KNR-W 2-02 2010-01	337.7+10.02	m ²	347.720	
				RAZEM	347.720
8		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
d.1.3	KNR-W 2-02 2010-08	337.7+10.02	m ²	347.720	
				RAZEM	347.720
9		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
d.1.3	KNR-W 2-02 2010-04	163.03	m ²	163.030	
				RAZEM	163.030
10		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
d.1.3	KNR-W 2-02 2010-09	163.03	m ²	163.030	
				RAZEM	163.030
11		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.3	KNR-W 2-02 2011-02	337.7+10.02	m ²	347.720	
				RAZEM	347.720
12		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1.3	KNR-W 2-02 2011-07	337.7+10.02	m ²	347.720	
				RAZEM	347.720
13		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed malowaniem, układaniem płytek i tapetowaniem	m ²		
d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	337.7+10.02	m ²	347.720	
				RAZEM	347.720
14		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.1.3	KNR K-04 0602-02	11.52*3	m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
15		Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- Wykładzina typu TARKETT IQ OPTIMA	m ²		
d.1.3	analiza indywidualna	34.56+((3.23*2)*3)+((2.77*4)*3)	m ²	87.180	
				RAZEM	87.180
16		Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych na ścianach	m ²		
d.1.3	analiza indywidualna	87.18	m ²	87.180	
				RAZEM	87.180
17		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.3	KNR 4-01 1204-08	337.7+10.02	m ²	347.720	
				RAZEM	347.720
18		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich lateksową emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany	m ²		
d.1.3	KNR-W 2-02 1510-01		m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		337.7+10.02	m ²	347.720	
				RAZEM	347.720
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.3	202 1134-01	(sufity) - przed malowaniem	m ²	163.030	
		163.03		RAZEM	163.030
20	KNR-W 2-02	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich lateksową emulsyjną dwukrotnie	m ²		
d.1.3	1510-01	bez gruntowania - sufity	m ²	163.030	
		163.03		RAZEM	163.030
21		Ściana windowa wykonana z płyt granitowych wraz z wykończeniem wnek	m ²		
d.1.3	analiza indywidualna	drzwiowych	m ²		
		6.06*3	m ²	18.180	
				RAZEM	18.180
1.4	45432100-5	Podłogi			
22	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o	m ²		
d.1.4	202 0618-03	pow.ponad 5 m2	m ²	163.030	
		163.03		RAZEM	163.030
23	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z folii PE gr.0,2mm jednokrotnie z wywinięciem na ściany	m ²		
d.1.4	0606-01	poz.22	m ²	163.030	
				RAZEM	163.030
24	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wykonywane przy	m ²		
d.1.4	202 1129-02	użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
	1129-03		m ²	163.030	
	analiza indywidualna	163.03		RAZEM	163.030
25	KNR 2-02	Posadzka - zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.4	1106-07		m ²	91.390	
		37.36+54.03		RAZEM	91.390
26	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1.4	0602-01		m ²	41.530	
		8.23+33.30		RAZEM	41.530
27	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek gresowych Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8	m ²		
d.1.4	0206-07	lub równoważnych , antypoślizgowość R9 lub równoważnych o regularnych	m ²		
	analiza indywidualna	kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m ²	91.660	
		54.30+37.36		RAZEM	91.660
28		Cokoliki z płytek gresowych Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równo-	m		
d.1.4	analiza indywidualna	ważnych o wysokości cokolika równej 10 cm	m	42.090	
		9.18+4.45+1.68+3.94+7.65+4.43+1.86+2.84+6.06		RAZEM	42.090
29	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-	m ²		
d.1.4	202 1130-02	bości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	91.660	
	1130-03			RAZEM	91.660
		91.66			
30	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych wielowarstwowych na przygotowanym podłożu -	m ²		
d.1.4	0606-04	Wykładzina typu TARKETT IQ OPTIMA - wykładzina wywinięta na wys. 10 cm,	m ²		
	analiza indywidualna	(dodatkowo R,M,S - 10% nakładów na wywinięcie na ściany)	m ²	71.370	
		8.95+4.23+16.66+8.23+33.30		RAZEM	71.370
31	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z two-	m ²		
d.1.4	0610-04	rzyw sztucznych	m ²	71.370	
	analiza indywidualna	71.370		RAZEM	71.370
1.5	45421000-4	Stolarka budowlana			
32		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, aluminiowe, ppoż EI60 90x200 cm,	szt		
d.1.5	analiza indywidualna		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33		Drzwi przesuwne aluminiowe 150 x 200 cm automatyczne z przeszkleniem,wy-	szt		
d.1.5	analiza indywidualna	posażone w napęd typu GEZE lub równoważny	szt	1.000	
		1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 150 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	RAZEM	1.000
d.1.5	analiza indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 130 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt		
d.1.5	analiza indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 110 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt		
d.1.5	analiza indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 100 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt		
d.1.5	analiza indywidualna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych 110 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt		
d.1.5	analiza indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39		Dostawa i montaż daszków systemowych szklanych na konstrukcji aluminiowej DS2 300 x 150 cm, szklenie szkłem bezpiecznym	szt		
d.1.5	analiza indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40		Montaż ścianek aluminiowych o wymiarze 400 x 300 cm przeszklonych, przeszklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały z otworem na drzwi automatyczne 140x200	szt		
d.1.5	analiza indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41		Dostawa i montaż odbojnic podłogowych lub ściennych	szt		
d.1.5	analiza indywidualna	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
42		Parapety wewnętrzne granitowe szer. 30cm gr. 3 cm, szary malanż poler dostawa i montaż	m		
d.1.5	analiza indywidualna	10*1.1	m	11.000	
				RAZEM	11.000
43		Dostawa i montaż nawietrzków higrodynamicznych	szt		
d.1.5	analiza indywidualna	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.6	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych i innych			
44		Pochwyt uchylny do WC dla osób niepełnosprawnych	szt		
d.1.6	analiza indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45		Pochwyt stały do WC dla osób niepełnosprawnych	szt		
d.1.6	analiza indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46		Pochwyt stały do umywalki dla osób niepełnosprawnych	szt		
d.1.6	analiza indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47		Wcieraczka systemowa 150x90 cm	kpl.		
d.1.6	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Docieplenie ścian			
48		Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.7	KNR AT-26 0103-02	10*(1*1.8)	m ²	18.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		Dzwigi osobowe		RAZEM	18.000
49					
d.1.8	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż dźwigów osobowych dostosowanych do osób niepełnosprawnych. Winda osobowa o wymiarach 140x180 wyposażona w panel dyspozycyjny z powiadamianiem w punkcie wskazanym przez zamawiającego. Kabina wykończona blachą kwasoodporną. Oświetlenie led. Wyświetlacze ciekłokrystaliczne wewnątrz kabiny jak i na zewnątrz windy. Informacja głosowa oraz znaki braille'a wewnątrz i na zewnątrz. Kabina wyposażona w pochwyt.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9		Instalacje elektryczne			
50					
d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja elektryczna dla pomieszczenia rozdzielni EE - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja SAP, - Instalacja gniazdowa. Rozdzielnica obsługująca noworemontowane pomieszczenia. (15 punktów)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51					
d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja elektryczna dla pomieszczenia WC - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja gniazdowa. (10 punktów)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52					
d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja elektryczna dla pomieszczenia HALL - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja oświetlenia awaryjnego, - Instalacja gniazdowa, - Instalacja SAP, (20 punktów)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53					
d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja elektryczna dla pomieszczenia SALA KONSUMPCJI - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja oświetlenia awaryjnego, - Instalacja gniazdowa, - Instalacja SAP, (40 punktów)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54					
d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja elektryczna dla pomieszczenia MAGAZYN - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja gniazdowa, - Instalacja SAP, (10 punktów)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55					
d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja elektryczna dla pomieszczenia ZMYWALNIA - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja gniazdowa, - Instalacja gniazdowa 400V, (15 punktów)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56					
d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja elektryczna dla pomieszczenia POMIESZCZENIE SPRZEDAŻY - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja oświetlenia awaryjnego, - Instalacja gniazdowa, - Instalacja gniazdowa 400V, - Instalacja SAP, - Sieć strukturalna, (50 punktów)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Instalacje sanitarne			
57					
d.1.1	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
	0210-01				
	0	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
58					
d.1.1	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
	0207-02				
	0	15	m	15.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o	m	RAZEM	15.000
d.1.1	0112-01 ana-	połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Z.W./			
0	logia	C.W.U.)	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
60	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o	m		
d.1.1	0112-01 ana-	połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (C.O.)	m	15.000	
0	logia	15		RAZEM	15.000
61	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.1.1	0112-01 ana-	połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5.000	
0	logia	2.5*2		RAZEM	5.000
62	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.1.1	0116-01ana-	worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	6.000	
0	logia	o śr. zewnętrznej 15 mm		RAZEM	6.000
		6			
63	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1.1	0101-06	mi gr.13 mm (J)	m	35.000	
0		35		RAZEM	35.000
64	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda	szt.		
d.1.1	0109-01	zimna)	szt.	4.000	
0		4		RAZEM	4.000
65	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda	szt.		
d.1.1	0109-01	gorąca)	szt.	4.000	
0		4		RAZEM	4.000
66	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda	szt.		
d.1.1	0109-02	zimna)	szt.	1.000	
0		1		RAZEM	1.000
67	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda	szt.		
d.1.1	0109-02	gorąca	szt.	1.000	
0		1		RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0137-02		szt.	4.000	
0		4		RAZEM	4.000
69	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15	szt.		
d.1.1	0137-02	mm	szt.	1.000	
0		1		RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1.1	0208-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22.000	
0		22		RAZEM	22.000
71	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1.1	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15.000	
0		15		RAZEM	15.000
72	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	podej.		
d.1.1	0211-01	niach wciskowych	podej.	5.000	
0		5		RAZEM	5.000
73	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.1.1	0211-03	niach wciskowych	podej.	1.000	
0		1		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1.1 0	kalk. własna	Wspawanie króćców gwintowanych do pionów C.O.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78 d.1.1 0	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe V-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79 d.1.1 0	KNR 0-31 0206-04 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.1.1 0	analiza indy- widualna	System wentylacji mechanicznej sali konsumpcyjnej wraz ze schładzaniem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Pleszew						
1.1		Roboty murowe						
1		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m ³					
d.1.1		w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami przedmiar = 2.640 m ³						
1*		-- R -- robocizna 15.37 r-g/m ³	r-g	40.5768				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	982.0800				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8 kg/m ³	kg	163.1520				
4*		wapno suchogaszone 0.0345 t/m ³	t	0.0911				
5*		piasek do zapraw 0.322 m ³ /m ³	m ³	0.8501				
6*		woda z rurociągu 0.152 m ³ /m ³	m ³	0.4013				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m ³	m-g	1.1880				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m ³	m-g	5.5704				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2		Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z gazobetonu o grubości 11.5 cm przedmiar = 23.370 m ²	m ²					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/m ²	r-g	25.2396				
2*		-- M -- bloczki gazobetonowe 60x20x11.5 cm 8.54 szt./m ²	szt.	199.5798				
3*		zaprawa do bloczków gazobetonowych 2.03 kg/m ²	kg	47.4411				
4*		-- S -- wyciąg 0.09 m-g/m ²	m-g	2.1033				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 5.000 szt	szt					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	10.7000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty murowe		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Sufity podwieszane						
4		Sufit podwieszany kasetonowy z widoczną konstrukcją nośną 60 x 60, przedmiar = 124.960 m ²	m ²					
d.1.2	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 1.66 r-g/m ²	r-g	207.4336				
2*		-- M -- Sufit podwieszany kasetonowy z widoczną konstrukcją nośną 60 x 60, 1.05 m ² /m ²	m ²	131.2080				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0125				
5*		środek transportowy 0.0221 m-g/m ²	m-g	2.7616				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Sufity podwieszane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45432200-6	Tynki i okładziny ścian wewnętrzne						
d.1.3	5 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed układaniem tynku i gładzi przedmiar = 347.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	27.8176				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 kg/m ²	kg	76.4984				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0695				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1043				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.3	6 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity) - przed układaniem tynku przedmiar = 163.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	9.7818				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 kg/m ²	kg	34.2363				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0326				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0489				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.3	7 KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym i betonowym przedmiar = 347.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.353 r-g/m ²	r-g	122.7452				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska maszynowa 0.0125 t/m ²	t	4.3465				
3*		woda 0.00575 m ³ /m ²	m ³	1.9994				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.042 m-g/m ²	m-g	14.6042				
6*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	4.2422				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.3	8 KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm przedmiar = 347.720 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	29.2085				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska maszynowa 0.00575 t/m ²	t	1.9994				
3*		woda 0.00265 m ³ /m ²	m ³	0.9215				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.008 m-g/m ²	m-g	2.7818				
6*		środek transportowy 0.0056 m-g/m ²	m-g	1.9472				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.3	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym przedmiar = 163.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.371 r-g/m ²	r-g	60.4841				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska maszynowa 0.0126 t/m ²	t	2.0542				
3*		woda 0.0058 m ³ /m ²	m ³	0.9456				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.052 m-g/m ²	m-g	8.4776				
6*		środek transportowy 0.0123 m-g/m ²	m-g	2.0053				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.3	KNR-W 2-02 2010-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm przedmiar = 163.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/m ²	r-g	18.4224				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska maszynowa 0.0059 t/m ²	t	0.9619				
3*		woda 0.00271 m ³ /m ²	m ³	0.4418				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.01 m-g/m ²	m-g	1.6303				
6*		środek transportowy 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.9293				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 347.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	84.4960				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	1.1370				
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.7406				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	1.3909				
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	6.9544				
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.1127				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 KNR-W 2-02 d.1.3 2011-07		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony- wane ręcznie na ścianach - dodatek za pogru- bienie o 2 mm przedmiar = 347.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	55.2875				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.7302				
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.4764				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.6954				
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	4.8681				
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.6954				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 NNRNKB 202 d.1.3 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami grun- tującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed malowaniem, układaniem płytek i tapeto- waniem przedmiar = 347.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	27.8176				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 kg/m ²	kg	76.4984				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0695				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1043				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 KNR K-04 d.1.3 0602-02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie przedmiar = 34.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098 r-g/m ²	r-g	3.3869				
2*		-- M -- folia płynna 0.96 kg/m ²	kg	33.1776				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0346				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.3	analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- Wykładzina typu TARKETT IQ OPTIMA przedmiar = 87.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.386*1.3=0.5018 r-g/m ²	r-g	43.7469				
2*		-- M -- klej do wykładzin PCV 0.309 kg/m ²	kg	26.9386				
3*		Wykładzina typu TARKETT IQ OPTIMA lub równoważna 1.09 m ² /m ²	m ²	95.0262				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.4969				
6*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.3574				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.3	analiza indywidualna	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych na ścianach przedmiar = 87.180 m ²	m ²					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 347.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	33.0334				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	104.3160				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-01	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich lateksową emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany przedmiar = 347.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	48.3331				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	100.5259				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1043				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity) - przed malowaniem przedmiar = 163.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	9.7818				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 kg/m ²	kg	34.2363				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0326				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0489				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-01	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich lateksową emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity przedmiar = 163.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	22.6612				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	47.1320				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0489				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	analiza indywidualna	Ściana windowa wykonana z płyt granitowych wraz z wykończeniem wnek drzwiowych przedmiar = 18.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m ²	r-g	10.8898				
2*		-- M -- płyty granitowe o gr. min 40mm 1.1 m ² /m ²	m ²	19.9980				
3*		ciemkowarstwowa zaprawa klejowa do gr 0.92 kg/m ²	kg	16.7256				
4*		zaprawa do spoinowania 0.55 kg/m ²	kg	9.9990				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.0636				
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m ²	m-g	0.0345				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Tynki i okładziny ścian wewnętrzne			
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45432100-5	Podłogi						
22 d.1.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 przedmiar = 163.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	21.1939				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m ² /m ²	m ²	187.4845				
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	16.3030				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.3261				
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.4891				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome z folii PE gr.0,2mm jednokrotnie z wywinieciem na ściany przedmiar = 163.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	58.6908				
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	195.6360				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.8259				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.1086				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.4	NNRNKB 202 1129-02 1129-03 analiza indywidualna	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 przedmiar = 163.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m ²	r-g	215.1996				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0123+3*0.0043=0.0252 t/m ²	t	4.1084				
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699 m ³ /m ²	m ³	11.3958				
4*		wapno suchogaszone 0.0006+3*0.0002=0.0012 t/m ²	t	0.1956				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0489				
7*		"Miksokret" 28 kW 0.21+3*0.02=0.27 m-g/m ²	m-g	44.0181				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzka - zbrojenie siatką stalową przedmiar = 91.390 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	6.7629				
2*		-- M -- siatka posadzkowa' 1.02 m ² /m ²	m ²	93.2178				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.1005				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.1554				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie przedmiar = 41.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.086 r-g/m ²	r-g	3.5716				
2*		-- M -- folia płynna 0.92 kg/m ²	kg	38.2076				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0415				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.4	KNR AT-23 0206-07 analiza indywidualna	Okładziny podłogowe z płytek gresowych Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważnych , antypoślizgowość R9 lub równoważnych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; przedmiar = 91.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	87.9936				
2*		-- M -- płytki Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważne 1.1 m ² /m ²	m ²	100.8260				
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m ²	kg	23.8316				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	418.8862				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.7498				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	2.7498				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	analiza indywidualna	Cokoliki z płytek gresowych Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważnych o wysokości cokolika równej 10 cm przedmiar = 42.090 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	25.2119				
2*		-- M -- płytki Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważne 0.1035 m ² /m	m ²	4.3563				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.52 kg/m	kg	21.8868				
4*		zaprawa do spoinowania 0.055 kg/m	kg	2.3150				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.1473				
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.4	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 przedmiar = 91.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.221 r-g/m ²	r-g	20.2569				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 8.15+3*1.63=13.04 kg/m ²	kg	1195.2464				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01+3*0.002=0.016 m-g/m ²	m-g	1.4666				
5*		środek transportowy 0.01+3*0.002=0.016 m-g/m ²	m-g	1.4666				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1.4	ZKNR C-2 0606-04 analiza indy- widualna	Klejenie wykładzin rulonowych wielowarstw- owych na przygotowanym podłożu - Wykładzina typu TARKETT IQ OPTIMA - wykładzina wywi- nięta na wys. 10 cm, (dodatkowo R,M,S - 10% nakładów na wywiniecie na ściany) przedmiar = 71.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.386*1.1=0.4246 r-g/m ²	r-g	30.3037				
2*		-- M -- klej do wykładzin PCV 0.2987*1.1=0.32857 kg/m ²	kg	23.4500				
3*		wykładzina PCV wykładzina typu TARKETT IQ OPTIMA lub równoważna 1.09*1.1=1.199 m ² /m ²	m ²	85.5726				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.4068				
6*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.2926				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.4	ZKNR C-2 0610-04 analiza indy- widualna	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych przedmiar = 71.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	8.9926				
2*		-- M -- pręt spawalniczy PCW nieplastifikowane' 0.03 kg/m ²	kg	2.1411				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Podłogi	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	45421000-4	Stolarka budowlana						
32	d.1.5 analiza indywidualna	Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, aluminiowe, ppoż EI60 90x200 cm, przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.786 r-g/szt	r-g	6.7860				
2*		-- M -- kotwy stalowe 9.504 szt./szt	szt.	9.5040				
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0.594 kg/szt	kg	0.5940				
4*		silikon 0.108 dm ³ /szt	dm ³	0.1080				
5*		gips szpachlowy 4.356 kg/szt	kg	4.3560				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7.848 kg/szt	kg	7.8480				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, aluminiowe, ppoż EI60 90x200 cm wg opisu D3 1 szt/szt	szt	1.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.09 m-g/szt	m-g	0.0900				
10*		środek transportowy 0.108 m-g/szt	m-g	0.1080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	d.1.5 analiza indywidualna	Drzwi przesuwne aluminiowe 150 x 200 cm automatyczne z przeszkleniem, wyposażone w napęd typu GEZE lub równoważny przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10.556 r-g/szt	r-g	10.5560				
2*		-- M -- kotwy stalowe 14.784 szt./szt	szt.	14.7840				
3*		pianka poliuretanowa 0.924 dm ³ /szt	dm ³	0.9240				
4*		silikon 0.168 dm ³ /szt	dm ³	0.1680				
5*		gips szpachlowy 6.776 kg/szt	kg	6.7760				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 12.208 kg/szt	kg	12.2080				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		Drzwi przesuwne 150 x 200 cm automatyczne z przeszkleniem 1 szt/szt	szt	1.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.14 m-g/szt	m-g	0.1400				
10*		środek transportowy 0.168 m-g/szt	m-g	0.1680				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	d.1.5 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 150 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 9.3 r-g/szt	r-g	9.3000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 4.76*3=14.28 szt./szt	szt.	14.2800				
3*		pianka poliuretanowa 0.24*3=0.72 dm³/szt	dm³	0.7200				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 150 x 200 cm 1 szt/szt	szt	1.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05*3=0.15 m-g/szt	m-g	0.1500				
7*		środek transportowy 0.06*3=0.18 m-g/szt	m-g	0.1800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	d.1.5 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 130 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 9.3 r-g/szt	r-g	9.3000				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76*3=14.28 szt./szt	szt.	14.2800				
3*		pianka poliuretanowa 0.24*3=0.72 dm³/szt	dm³	0.7200				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 130 x 200 cm 1 szt/szt	szt	1.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05*3=0.15 m-g/szt	m-g	0.1500				
7*		środek transportowy 0.06*3=0.18 m-g/szt	m-g	0.1800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	d.1.5 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 110 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 9.3 r-g/szt	r-g	18.6000				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76*3=14.28 szt./szt	szt.	28.5600				
3*		pianka poliuretanowa 0.24*3=0.72 dm³/szt	dm³	1.4400				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 110 x 200 cm 1 szt/szt	szt	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05*3=0.15 m-g/szt	m-g	0.3000				
7*		środek transportowy 0.06*3=0.18 m-g/szt	m-g	0.3600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	d.1.5 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 100 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 9.3 r-g/szt	r-g	37.2000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 4.76*3=14.28 szt./szt	szt.	57.1200				
3*		pianka poliuretanowa 0.24*3=0.72 dm³/szt	dm³	2.8800				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 100 x 200 cm 1 szt/szt	szt	4.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05*3=0.15 m-g/szt	m-g	0.6000				
7*		środek transportowy 0.06*3=0.18 m-g/szt	m-g	0.7200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1.5	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych 110 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.042 r-g/szt	r-g	12.0840				
2*		-- M -- kotwy stalowe 15.0765 szt./szt	szt.	30.1530				
3*		pianka poliuretanowa 0.8265 dm³/szt	dm³	1.6530				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 110 x 200 cm 1 szt/szt	szt	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.1425 m-g/szt	m-g	0.2850				
7*		środek transportowy 0.171 m-g/szt	m-g	0.3420				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.1.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszków systemowych szklanych na konstrukcji aluminiowej DS2 300 x 150 cm, szklenie szkłem bezpiecznym przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12 r-g/szt	r-g	24.0000				
2*		-- M -- daszek systemowy szklany na konstrukcji aluminiowej 3*1.5=4.5 m²/szt	m²	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.1.5	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych o wymiarze 400 x 300 cm przeszklonych, przeszklenie szyba bezpieczna przezroczysta, kolor biały z otworem na drzwi automatyczne 140x200 przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.32475 r-g/szt	r-g	3.3248				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.144855 szt./szt	szt.	4.1449				
3*		pianka poliuretanowa 0.421135 dm³/szt	dm³	0.4211				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		ścianki aluminiowe 1 szt/szt	szt	1.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.08866 m-g/szt	m-g	0.0887				
7*		środek transportowy 0.13299 m-g/szt	m-g	0.1330				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	d.1.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż odbojnic podłogowych lub ściennych przedmiar = 15.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/szt	r-g	1.5000				
2*		-- M -- odbojnice podłogowe lub ścienne 1 szt/szt	szt	15.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	d.1.5 analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne granitowe szer. 30cm gr. 3 cm, szary malanż poler dostawa i montaż przedmiar = 11.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m	r-g	8.8000				
2*		-- M -- parapety wewnętrzne granitowe 1 m/m	m	11.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	d.1.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawietrzaków higrodynamicznych przedmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt	r-g	2.5000				
2*		-- M -- nawietrzak higrodynamiczny 1 szt/szt	szt	5.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Stolarka budowlana
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych i innych						
44	d.1.6 analiza indywidualna	Pochwyt uchylny do WC dla osób niepełnosprawnych przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Pochwyt uchylny do WC 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0064*4.5=0.0288 m-g/szt	m-g	0.0288				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	d.1.6 analiza indywidualna	Pochwyt stały do WC dla osób niepełnosprawnych przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	2.0000				
2*		-- M -- Pochwyt stały do WC 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0064*4.5=0.0288 m-g/szt	m-g	0.0576				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	d.1.6 analiza indywidualna	Pochwyt stały do umywalki dla osób niepełnosprawnych przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	2.0000				
2*		-- M -- Pochwyt stały do umywalki 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0064*4.5=0.0288 m-g/szt	m-g	0.0576				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	d.1.6 analiza indywidualna	Wcieraczka systemowa 150x90 cm przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- wycieraczka systemowa 1 m²/kpl.	m²	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalowanie wyrobów metalowych i innych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Docieplenie ścian						
48 d.1.7	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią przedmiar = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	2.1600				
2*		-- M -- folia ochronna 1.1 m ² /m ²	m ²	19.8000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Docieplenie ścian			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Dzwigi osobowe						
49								
d.1.8	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż dźwigów osobowych dostosowanych do osób niepełnosprawnych. Winda osobowa o wymiarach 140x180 wyposażona w panel dyspozycyjny z powiadomieniem w punkcie wskazanym przez zamawiającego. Kabina wykończona blachą kwasoodporną. Oświetlenie led. Wyświetlacze ciekłokrystaliczne wewnątrz kabiny jak i na zewnątrz windy. Informacja głosowa oraz znaki braille'a wewnątrz i na zewnątrz. Kabina wyposażona w pochwyt. przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- M -- Winda osobowa wraz z montażem oraz zatwierdzoną dokumentacją UDT 1 szt/szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Dzwigi osobowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Instalacje elektryczne						
50 d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja lektryczna dla pomieszczenia rozdzielni EE - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja SAP, - Instalacja gniazdowa. Rozdzielnica obsługująca noworemontowane pomieszczenia. (15 punktów) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Instalacja EE dla w/w pomieszczenia 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja lektryczna dla pomieszczenia WC - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja gniazdowa. (10 punktów) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Instalacja EE dla w/w pomieszczenia' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja lektryczna dla pomieszczenia HALL - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja oświetlenia awaryjnego, - Instalacja gniazdowa, - Instalacja SAP, (20 punktów) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Instalacja EE dla w/w pomieszczenia" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja lektryczna dla pomieszczenia SALA KONSUMPCJI - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja oświetlenia awaryjnego, - Instalacja gniazdowa, - Instalacja SAP, (40 punktów) - Instalacja nagłośnienia, przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Instalacja EE dla w/w pomieszczenia"" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja lektryczna dla pomieszczenia MA-GAZYN - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja gniazdowa, - Instalacja SAP, (10 punktów) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Instalacja EE dla w/w pomieszczenia"" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja lektryczna dla pomieszczenia ZMY-WALNIA - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja gniazdowa, - Instalacja gniazdowa 400V, (15 punktów) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Instalacja EE dla w/w pomieszczenia"" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1.9	analiza indywidualna	Instalacja lektryczna dla pomieszczenia PO-MIESZCZENIE SPRZEDAŻY - Instalacja oświetleniowa, - Instalacja oświetlenia awaryjnego, - Instalacja gniazdowa, - Instalacja gniazdowa 400V, - Instalacja SAP, - Sieć strukturalna, (50 punktów) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Instalacja EE dla w/w pomieszczenia"" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacje elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Instalacje sanitarne						
57 d.1.1 0	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.8 r-g/m	r-g	57.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.1 0	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach przedmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	4.8000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m	kg	120.0000				
3*		piasek do betonów zwykły 0.014 m³/m	m³	0.2100				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024 m³/m	m³	0.3600				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m	m-g	0.6000				
7*		żuraw okienny przenośny 0.16 m-g/m	m-g	2.4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0112-01 ana-logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Z.W./C.W.U.) przedmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	8.9250				
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1.1 m/m	m	38.5000				
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0.58 szt/m	szt	20.3000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1.43 szt/m	szt	50.0500				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0112-01 ana-logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (C.O.) przedmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m -- M --	r-g	3.8250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1.1 m/m	m	16.5000				
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0.58 szt/m	szt	8.7000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1.43 szt/m	szt	21.4500				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0240				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.1.1 0112-01 0 logia	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0.58 szt/m	szt	2.9000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt/m	szt	7.1500				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.1.1 0116-01 0 logia	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289 r-g/szt.	r-g	1.7340				
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt.	szt	18.0000				
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt.	szt	6.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt.	szt	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.1.1 0101-06 0	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) przedmiar = 35.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1553 r-g/m	r-g	5.4355				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1.1 m/m	m	38.5000				
3*		klej Thermaflex 474 0.011 dm³/m	dm³	0.3850				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0738 m/m	m	2.5830				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	210.0000				
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.00135 m-g/m	m-g	0.0473				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 KNR INSTAL d.1.1 0109-01 0		Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna) przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 KNR INSTAL d.1.1 0109-01 0		Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca) przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 KNR INSTAL d.1.1 0109-02 0		Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/szt.	r-g	0.2400				
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.1.1 0	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda gorąca-przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/szt.	r-g	0.2400				
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	3.8280				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące mosiężne dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 22.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177 r-g/m	r-g	3.8940				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	22.8800				
3*		1.04 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	7.9200				
4*		0.36 szt/m rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	3.0800				
5*		0.14 m/m uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	22.0000				
6*		1 szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.1232				
		0.0056 m-g/m						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.1.1 0208-03 0	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.0050				
2*		0.267 r-g/m -- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	13.9500				
3*		0.93 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	9.0000				
4*		0.6 szt/m rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.8000				
5*		0.12 m/m uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	12.0000				
6*		0.8 szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.2580				
		0.0172 m-g/m						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.1.1 0211-01 0	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 5.000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8050				
2*		0.561 r-g/podej. -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	15.5000				
3*		3.1 szt/podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	5.0000				
4*		1 szt/podej. materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0200				
		0.004 m-g/podej.						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.1.1 0211-03 0	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1.000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2700				
2*		1.27 r-g/podej. -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3.1000				
3*		3.1 szt/podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1.0000				
		1 szt/podej.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	7.8000				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1 szt/kpl.	szt	4.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' 1 szt/kpl.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.5600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprw- nych z uchwytami pomocniczymi 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomoc- niczymi 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.1.1 0	kalk. własna	Wspawanie króćców gwintowanych do pionów C.O. przedmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5 r-g/szt	r-g	15.0000				
2*		-- M -- nyple wspawywane stalowe DN25 1 szt/szt	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.1.1 0	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe V-22 wys. 600 mm montowane na ścianie przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48 r-g/szt.	r-g	4.4400				
2*		-- M -- grzejniki stalowe panelowe V/22/600/1400 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		przyłącze typu kombi do grzejników typu V 1 szt/szt.	szt	3.0000				
4*		głowica termostatyczna z zaworem termosta- tycznym i odpowietrznikiem ręcznym 1 kpl./szt.	kpl.	3.0000				
5*		mocowania do grzejników 1 kpl./szt.	kpl.	3.0000				
6*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000				
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.3600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.1.1 0	KNR 0-31 0206-04 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	0.8500				
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe typu SANTORINI 600/1134/D560 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		zawór zwrotny kątowy 1 szt/szt.	szt	1.0000				
4*		głowica termostatyczna z zaworem termosta- tycznym kątowym i odpowietrznikiem ręcznym 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0.09 m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.1.1 0	analiza indy- widualna	System wentylacji mechanicznej sali konsump- cyjnej wraz ze schładzaniem. przedmiar = 1.000 kpl. -- M --	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Wykonanie systemu wentylacji mechanicznej ze schładzaniem. W skład systemu wchodzi centrala wentylacyjno-klimatyzacyjna z rekupe- racją o wydajności min. 4000 m3/h wraz z agregatem chłodniczym z funkcją grzania. Rozprowadzenie kanałów nawiewnych i wy- wiewnych na potrzeby sali konsumpcyjnej. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pleszew

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1657.7254		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie umywalkowe stojące mosiężne dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000			
2.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
3.	bloczki gazobetonowe 60x20x11.5 cm	szt.	199.5798		199.5798			
4.	cegła budowlana pełna	szt.	982.0800		982.0800			
5.	cement 25 z dodatkami	t	4.1084		4.1084			
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	163.1520		163.1520			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	120.0000		120.0000			
8.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	440.7730		440.7730			
9.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa do gr	kg	16.7256		16.7256			
10.	daszek systemowy szklany na konstrukcji aluminiowej	m ²	9.0000		9.0000			
11.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 150 x 200 cm	szt	1.0000		1.0000			
12.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 100 x 200 cm	szt	4.0000		4.0000			
13.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 110 x 200 cm	szt	2.0000		2.0000			
14.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 130 x 200 cm	szt	1.0000		1.0000			
15.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 110 x 200 cm	szt	2.0000		2.0000			
16.	Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, aluminiowe, ppoż EI60 90x200 cm wg opisu D3	szt	1.0000		1.0000			
17.	Drzwi przesuwne 150 x 200 cm automatyczne z przeszkleniem	szt	1.0000		1.0000			
18.	farba lateksowa	dm ³	147.6578		147.6578			
19.	folia ochronna	m ²	19.8000		19.8000			
20.	folia płynna	kg	71.3852		71.3852			
21.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	195.6360		195.6360			
22.	gaz propan-butan	kg	16.3030		16.3030			
23.	gips-mieszanka tynkarska maszynowa	t	9.3619		9.3619			
24.	gips budowlany szpachlowy	t	1.8673		1.8673			
25.	gips szpachlowy	kg	11.1320		11.1320			
26.	gips szpachlowy	kg	104.3160		104.3160			
27.	głowica termostatyczna z zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem ręcznym	kpl.	3.0000		3.0000			
28.	głowica termostatyczna z zaworem termostatycznym kątowym i odpowietrznikiem ręcznym	kpl.	1.0000		1.0000			
29.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe typu SANTORINI 600/1134/D560	szt.	1.0000		1.0000			
30.	grzejniki stalowe panelowe V/22/600/1400	szt.	3.0000		3.0000			
31.	Instalacja EE dla w/w pomieszczenia	kpl.	1.0000		1.0000			
32.	Instalacja EE dla w/w pomieszczenia'	kpl.	1.0000		1.0000			
33.	Instalacja EE dla w/w pomieszczenia"	kpl.	1.0000		1.0000			
34.	Instalacja EE dla w/w pomieszczenia'''	kpl.	1.0000		1.0000			
35.	Instalacja EE dla w/w pomieszczenia''''	kpl.	2.0000		2.0000			
36.	Instalacja EE dla w/w pomieszczenia'''''	kpl.	1.0000		1.0000			
37.	klej do wykładzin PCV	kg	26.9386		26.9386			
38.	klej do wykładzin PCV	kg	23.4500		23.4500			
39.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.3850		0.3850			
40.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	210.0000		210.0000			
41.	kotwy stalowe	szt.	172.8259		172.8259			
42.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	12.1000		12.1000			
43.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	23.4200		23.4200			
44.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	6.0000		6.0000			
45.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	18.0000		18.0000			
46.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	szt	29.0000		29.0000			
47.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	szt	2.9000		2.9000			
48.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	20.0560		20.0560			
49.	mocowania do grzejników	kpl.	3.0000		3.0000			
50.	nawietrzak hydrodynamiczny	szt	5.0000		5.0000			
51.	nyple wspawywane stalowe DN25	szt	6.0000		6.0000			
52.	odbojnice podłogowe lub ściennie	szt	15.0000		15.0000			
53.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	38.5000		38.5000			
54.	parapety wewnętrzne granitowe	m	11.0000		11.0000			
55.	pianka poliuretanowa	dm ³	5.0400		5.0400			
56.	pianka poliuretanowa	dm ³	3.7181		3.7181			
57.	pianka poliuretanowa ppoż	kg	0.5940		0.5940			
58.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.2100		0.2100			
59.	piasek do zapraw	m ³	12.2459		12.2459			
60.	płytki Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważne	m ²	100.8260		100.8260			
61.	płytki Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważne	m ²	4.3563		4.3563			
62.	płyty granitowe o gr. min 40mm	m ²	19.9980		19.9980			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	Pochwyt stały do umywalki	szt	2.0000		2.0000			
64.	Pochwyt stały do WC	szt	2.0000		2.0000			
65.	Pochwyt uchylny do WC	szt	1.0000		1.0000			
66.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	187.4845		187.4845			
67.	preparat gruntujący	kg	221.4694		221.4694			
68.	pręt spawalniczy PCW nieplastifikowane'	kg	2.1411		2.1411			
69.	przyłącze typu kombi do grzejników typu V	szt	3.0000		3.0000			
70.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	13.9500		13.9500			
71.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	22.8800		22.8800			
72.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.8000		1.8000			
73.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	3.0800		3.0800			
74.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	m	55.0000		55.0000			
75.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	m	5.5000		5.5000			
76.	sedesy typu kompakt	kpl	1.0000		1.0000			
77.	siatka posadzkowa'	m ²	93.2178		93.2178			
78.	silikon	dm ³	0.1080		0.1080			
79.	silikon	dm ³	0.1680		0.1680			
80.	Sufit podwieszany kasetonowy z widoczną konstrukcją nośną 60 x 60.	m ²	131.2080		131.2080			
81.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.0000		1.0000			
82.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem'	szt	4.0000		4.0000			
83.	ścianki aluminiowe	szt	1.0000		1.0000			
84.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	2.5830		2.5830			
85.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	13.0000		13.0000			
86.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	27.0000		27.0000			
87.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	77.5000		77.5000			
88.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	7.1500		7.1500			
89.	umywalki porcelanowe	szt	4.0000		4.0000			
90.	umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomocniczymi	szt	1.0000		1.0000			
91.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomocniczymi	szt	1.0000		1.0000			
92.	wapno suchogazzone	t	0.1956		0.1956			
93.	wapno suchogazzone	t	0.0911		0.0911			
94.	Winda osobowa wraz z montażem oraz zatwierdzoną dokumentacją UDT	szt	2.0000		2.0000			
95.	woda	m ³	5.5253		5.5253			
96.	woda z rurociągu	m ³	0.4013		0.4013			
97.	wsporniki do umywalk	szt	5.0000		5.0000			
98.	wycieraczka systemowa	m ²	1.0000		1.0000			
99.	wykładzina PCV wykładzina typu TARKETT IQ OPTIMA lub równoważna	m ²	85.5726		85.5726			
100.	Wykładzina typu TARKETT IQ OPTIMA lub równoważna	m ²	95.0262		95.0262			
101.	Wykonanie systemu wentylacji mechanicznej ze schładzaniem. W skład systemu wchodzi centrala wentylacyjno-klimatyzacyjna z rekuperacją o wydajności min. 4000 m ³ /h wraz z agregatem chłodniczym z funkcją grzania. Rozprowadzenie kanałów nawiewnych i wywiewnych na potrzeby sali konsumpcyjnej.	kpl.	1.0000		1.0000			
102.	zaprawa do bloczków gazobetonowych	kg	47.4411		47.4411			
103.	zaprawa do spoinowania	kg	23.8316		23.8316			
104.	zaprawa do spoinowania	kg	12.3140		12.3140			
105.	zaprawa samopoziomująca	kg	1195.2464		1195.2464			
106.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
107.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 20 mm	szt	1.0000		1.0000			
108.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
109.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm	szt	1.0000		1.0000			
110.	zawór zwrotny kątowy	szt	1.0000		1.0000			
111.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.3600		0.3600			
112.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	44.0181		
2.	agregat tynkarski	m-g	27.4939		
3.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.6000		
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.1880		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	2.0863		
6.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.3600		
7.	samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	0.0900		
8.	środek transportowy	m-g	5.3720		
9.	środek transportowy	m-g	2.7498		
10.	środek transportowy	m-g	14.3849		
11.	środek transportowy	m-g	0.2926		
12.	środek transportowy	m-g	0.1906		
13.	środek transportowy	m-g	0.3574		
14.	środek transportowy	m-g	1.4482		
15.	środek transportowy	m-g	0.0473		
16.	wyciąg	m-g	19.6653		
17.	wyciąg	m-g	2.7498		
18.	wyciąg	m-g	0.2109		
19.	wyciąg	m-g	0.4068		
20.	wyciąg	m-g	0.4969		
21.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.5704		
22.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.4000		
				RAZEM	

Słownie: