

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja WC dla niepełnosprawnych , podjazd i malowanie -Stadion
ADRES INWESTYCJI : Lipiany ul. Lipowa
INWESTOR : Gmina Lipiany
ADRES INWESTORA : 72-240 Lipiany Plac Wolności 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przychoćko upr. konstr. bud 15/96
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2009

Stawka roboczogodziny :
KOSZTORYS : 0,00 zł
Podjazd dla niepełnosprawnych : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 22,00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty budowlane				0,00
1.2	Instalacja wod. kan				0,00
1.3	Roboty elektryczne				0,00
1	WC dla niepełnosprawnych				0,00
2	Podjazd dla niepełnosprawnych				0,00
3	Wymiana stolarki okiennej z podokien- nikami wewnętrznymi				0,00
4	Malowanie wewnętrzne				0,00
5	Malowanie elewacji				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WC dla niepełnosprawnych			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2,5*(1,9+0,91*2)-1,6*2	m ²	6,100	
				RAZEM	6,100
4	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1,5*(1,9+1,99)*2	m ²	11,670	
				RAZEM	11,670
5	KNR 4-01 d.1. 0303-02 1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,8*2,1	m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
6	KNR 4-01 d.1. 0320-02 1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		1,9	m ²	1,900	
				RAZEM	1,900
7	KNR 4-01 d.1. 0807-04 1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej w WC, przedsionku i podeście wjazdowym na długości 2,6m	m ²		
		(0,91*1,1+0,68*0,91)*2+2,06*1,05+2,6*1,6	m ²	9,563	
				RAZEM	9,563
8	KNR 4-01 d.1. 0710-03 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		(1,9+2,03)*2*1,5*0,8*1,8+2,1*0,8	m ²	18,658	
				RAZEM	18,658
9	KNR 4-01 d.1. 1202-08 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		1,9*2,03+1,5*2,1+(1,2*1,9+2,03)*2+2,05*2,6-1,9+(1,5+2,1)*2*2,6-1,8*3	m ²	32,377	
				RAZEM	32,377
10	KNR 0-12 d.1. 0829-03 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		(1,9+2,02)*2*2-1,8	m ²	13,880	
				RAZEM	13,880
11	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.8+poz.9-1,9*2,03+1,5*2,1	m ²	50,328	
				RAZEM	50,328
12	KNR 2-02 d.1. 2009-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		1,9*2,03+1,5*2,1	m ²	7,007	
				RAZEM	7,007
13	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.11+poz.12	m ²	57,335	
				RAZEM	57,335
14		Drzwi zewnętrzne pełne stalowe konfekcjonowane z ościeżnicą 90/205	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR AT-12 d.1. 0109-03 1	Skrzydła drzwiowe- - fabrycznie wykończone	m ²		
		0,9*2,05	m ²	1,845	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,845
16	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1,9*2,03+1,5*2,03+1,55*2,6	m ² m ²	10,932	
				RAZEM	10,932
17	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.16	m ² m ²	10,932	
				RAZEM	10,932
18	KNR 0-12 d.1. 1118-04 z. 1 sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 1,9*2,03+1,5*2,03	m ² m ²	6,902	
				RAZEM	6,902
19	KNR 0-12 d.1. 1118-02 z. 1 sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. płytki 20x20 cm mrozoodporne i ryflowane -na podest zewnętrzny 2,6*1,6	m ² m ²	4,160	
				RAZEM	4,160
1.2		Instalacja wod. kan			
20	KNR 4-02 d.1. 0235-08 2	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-02 d.1. 0235-06 2	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 4-02 d.1. 0230-07 2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1,3	m m	1,300	
				RAZEM	1,300
23	KNR 4-02 d.1. 0233-08 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-02 d.1. 0233-06 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-02 d.1. 0132-01 2	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-02 d.1. 0114-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 2,3*2	m m	4,600	
				RAZEM	4,600
27	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15 d.1. 0115-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR INSTAL d.1. 0102-02 2	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,4*2+1,3*2	m m	7,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,400
31	KNR INSTAL d.1. 0105-01 2	Podjeście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR INSTAL d.1. 0105-09 2	Podjeście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR INSTAL d.1. 0104-02 2	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR INSTAL d.1. 0107-01 2	Podjeście do pionu wodociągowego o śr.zew. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Roboty elektryczne			
35	KNR 4-03 d.1. 1133-07 3	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 4-03 d.1. 1116-03 3	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
37	KNR 4-03 d.1. 1124-01 3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR 5-08 d.1. 0209-02 3	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNR 5-08 d.1. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 5-08 d.1. 0302-02 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 5-08 d.1. 0309-01 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 5-08 d.1. 0308-04 3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 5-08 d.1. 0511-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W -Oprawa typu OPK-220 (2xTLD18/20W), IP-54	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 4-03 d.1. 1202-01 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Podjazd dla niepełnosprawnych			
45	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (3,76*2+2)+(5,5+1,5+0,25)+(2,65)+(1,75*5)-(0,13+5,5)	m ³		
				22,540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze) 22,54*0,6*0,8	m ³	===== 22,540 10,819	
				RAZEM	10,819
46	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej poz.45A*0,8 5,5*(0,1+0,43)*0,5 0,43*(1,75+3,15+1,75) (0,43+0,85)*0,5*(1,75*4+0,25) (0,43+0,85)*0,5*(1,75*3+0,25) A (obliczenia pomocnicze) 0,25*poz.47A -1,821-poz.48	m ³ m ³ m ³	18,032 1,458 2,860 4,640 3,520 ===== 30,510 7,628 -3,230	
				RAZEM	4,398
48	KNR 2-02 d.2 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*poz.45A	m ³ m ³	1,409	
				RAZEM	1,409
49	KNR 5-08 d.2 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Analogia - rurki fi 40 l=30 cm odwadniające podłoże podjazdu i podłoże schodów na poziomie +0,05 m powyżej poziomu terenu. 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
50	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.45A*2*1,15	m ² m ²	51,842	
				RAZEM	51,842
51	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.50	m ² m ²	51,842	
				RAZEM	51,842
52	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,06162	t t	0,062	
				RAZEM	0,062
53	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0,203	t t	0,203	
				RAZEM	0,203
54	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.45	m ³ m ³	10,819	
				RAZEM	10,819
55	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- Podsypka pod podkład betonowy schodów i podjazd gr 10 cm ((1,5*1,45+1,2*5,5+1,5*2,65+7,25*1,2+2*2,5)*0,1+1,8*2,5*0,1)	m ³ m ³	3,095	
				RAZEM	3,095
56	KNR 0-11 d.2 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1,35*(10+17,5)	m ² m ²	37,125	
				RAZEM	37,125
57	KNR 2-02 d.2 1214-05	Poręcze do schodów stalowych ANALOGIA poręcze do schodów i podjazdu Poręcze schodów 2 x rura fi 45 mm na wysokości 0,5 i 1,1 m Poręcze pochylni 2x rura fi 45 na wys. 0,75 i 0,9 m + 0,5+1 od +0,44m (spocznik pochylni pośredni) do +0,85(podest wejściowy) - obmiar uwzględnia słupki fi 45 mm l=1,5 m -sztuk 19 (2,2+1,8*2)*2+1,5*5+(5,5+1,5+2,65+1,75+1,75*4+1,75*4)*2+1,5*15+2*(5,5+7,25)	m m	117,900	
				RAZEM	117,900
58	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i na sucho - jedna warstwa -wzdłuż ścian budynku grubości 8 cm (3,7+9)*0,8*0,5	m ² m ²	5,080	
				RAZEM	5,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - na nadziemnej zewnętrznej części ścian podjazdu , podkład pod tynk mozaikowy (3,7+9)*0,8*0,5	m ²		
			m ²	5,080	
				RAZEM	5,080
60	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych akrylowych tynków dekor. ATLAS DECO M o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.59	m ²		
			m ²	5,080	
				RAZEM	5,080
61	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych akrylowych tynków dekor. ATLAS DECO M o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu poz.59	m ²		
			m ²	5,080	
				RAZEM	5,080
3		Wymiana stolarki okiennej z podokiennikami wewnętrznymi			
62	KNR 0-19 d.3 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ² 0,5*0,5*3+0,6*0,6*2	m ²		
			m ²	1,470	
				RAZEM	1,470
63	KNR 0-19 d.3 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 0,9*0,9*3	m ²		
			m ²	2,430	
				RAZEM	2,430
64	KNR 0-19 d.3 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 0,9*1,2*4+1,4*1,4*1+0,9*1,5*6+1,2*0,9*2	m ²		
			m ²	16,540	
				RAZEM	16,540
65	KNR 0-19 d.3 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² 0,9*2*10	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
66	d.3	Wymiana podokienników wewnętrznych z PCV szer. 0,25 m 1*4+0,7*2+1,5*1+1*6+0,6*3+1,3*2+1*3+1*10	m		
			m	30,300	
				RAZEM	30,300
4		Malowanie wewnętrzne			
67	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.71	m ²		
			m ²	179,490	
				RAZEM	179,490
68	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -ściany (5,51+9,62)*2 (2,55+3,58) Siłownia Magazyn gosp. Hol Szatnia Sień Mag. śr. czyst. Umywalnia 1 Umywalnia 2 Sauna Szatnia 2 Mag. sprzętu sport. Pom. klubowe Korytarz Pok. trenera Wc trenera Przeds. WC tren. Kotłownia (4,19+3,01)*2 (3,65+2,8)*2 (2,8+1,8)*2 (2,75+5,6)*2 (2,76+5,6)*2 (4,43+4,15)*2 (3+1,2)*2 (3,08+3)*2 (0,92+1,39)*2 (0,95+1,35)*2 (3,31+3)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.68A*2,9	m ²		
				30,260	
				6,130	
				14,620	
				16,700	
				4,780	
				5,600	
				14,400	
				12,900	
				9,200	
				16,700	
				16,720	
				17,160	
				8,400	
				12,160	
				4,620	
				4,600	
				12,620	
				=====	
				207,570	
			m ²	601,953	
				RAZEM	601,953
69	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -sufity 53,01 7,5 11,56	m ²		
			m ²	53,010	
			m ²	7,500	
			m ²	11,560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Szatkia	15,4	m ²	15,400	
	Sień	2,1	m ²	2,100	
	Mag. śr. czyst.	1,42	m ²	1,420	
	Umywalnia 1	12,03	m ²	12,030	
	Umywalnia 2	10,11	m ²	10,110	
	Sauna	5,04	m ²	5,040	
	Szatkia 2	15,4	m ²	15,400	
	Mag. sprzętu sport.	15,46	m ²	15,460	
	Pom. klubowe	15,21	m ²	15,210	
	Korytarz	3,6	m ²	3,600	
	Pok. trenera	9,24	m ²	9,240	
	Wc trenera	2,41	m ²	2,410	
	Przeds. WC tren.	0	m ²	0,000	
				RAZEM	179,490
70	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.68+poz.69	m ²		
			m ²	781,443	
				RAZEM	781,443
71	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.69	m ²		
			m ²	179,490	
				RAZEM	179,490
72	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.68	m ²		
			m ²	601,953	
				RAZEM	601,953
73	KNR 4-01 d.4 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1,6*15	m ²		
			m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
74	KNR 4-01 d.4 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien (0,5*0,5*3+0,6*0,6*2+0,9*1,2*4+1,4*1,4*1+0,9*1,5*6+1,2*0,9*2+0,9*0,9*3+0,9*2*10)	m ²		
			m ²	38,440	
				RAZEM	38,440
75	KNR 4-01 d.4 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg poz.71	m ²		
			m ²	179,490	
				RAZEM	179,490
76	KNR 4-01 d.4 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.73*2	m ²		
			m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
5		Malowanie elewacji			
77	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (18,07+28,66+6,35+10,11+20,48+5,6+0,38+1,5+1,5*2)*3,2 (6,35*3,6)*0,5*2+(8,13*4,1)*0,5*2	m ²		
	Potrącenie otworów	-(0,5*0,5*3+0,6*0,6*2+0,9*1,2*4+1,4*1,4*1+0,9*1,5*6+1,2*0,9*2+0,9*0,9*3+0,9*2*10)	m ²	301,280	
			m ²	56,193	
	Ościeża okienne	0,15*((0,5+2*0,5)*3+(0,6+2*0,6)*2+(0,9+2*1,2)*4+(1,4+2*1,4)*1+(0,9+2*1,5)*6+(1,2+2*0,9)*2+(0,9+2*0,9)*3+(0,9+2*2)*10)	m ²	16,800	
				RAZEM	335,833
78	KNR 4-01 d.5 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie -Ponad cokół (18,07+28,66+6,35+10,11+20,48+5,6+0,38+1,5+1,5*2)*3,2 (6,35*3,6)*0,5*2+(8,13*4,1)*0,5*2	m ²		
	Potrącenie otworów	-(0,5*0,5*3+0,6*0,6*2+0,9*1,2*4+1,4*1,4*1+0,9*1,5*6+1,2*0,9*2+0,9*0,9*3+0,9*2*10)	m ²	301,280	
			m ²	56,193	
	Ościeża okienne	0,15*((0,5+2*0,5)*3+(0,6+2*0,6)*2+(0,9+2*1,2)*4+(1,4+2*1,4)*1+(0,9+2*1,5)*6+(1,2+2*0,9)*2+(0,9+2*0,9)*3+(0,9+2*2)*10)	m ²	16,800	
				RAZEM	335,833
79	KNR 4-01 d.5 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton Cokół (18,07+28,66+6,35+10,11+20,48+5,6+0,38+1,5+1,5*2)*0,8	m ²		
			m ²	75,320	
				RAZEM	75,320

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WC dla niepełnosprawnych						
1.1		Roboty budowlane						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1,58r-g/szt.	r-g	6,3200	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1,16r-g/szt.	r-g	1,1600	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2,5*(1,9+0,91*2)-1,6*2 = 6,100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,95r-g/m ²	r-g	5,7950	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $1,5*(1,9+1,99)*2 = 11,670 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1,38r-g/m ²	r-g	16,1046	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
5 d.1.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0,8*2,1 = 1,680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 2,59r-g/m ²	r-g	4,3512	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6szt./m ²	szt.	81,6480	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00638t/m ²	t	0,0107	0,00000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 0,00356t/m ²	t	0,0060	0,00000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,032m ³ /m ²	m ³	0,0538	0,00000		0,00	
6*		woda 0,015m ³ /m ²	m ³	0,0252	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05m-g/m ²	m-g	0,0840	0,00000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26m-g/m ²	m-g	0,4368	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
6 d.1.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 1,9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1,88r-g/m ²	r-g	3,5720	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00345t/m ²	t	0,0066	0,00000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,008m ³ /m ²	m ³	0,0152	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda	m ³	0,0076	0,00000		0,00	
5*		0,004m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09m-g/m ²	m-g	0,1710	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
7	KNR 4-01 d.1.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej w WC, przedsionku i podeście wjściowym na długości 2,6m obmiar = (0,91*1,1+0,68*0,91)*2+2,06*1,05+2,6*1,6 = 9,563 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,84r-g/m ²	r-g	8,0329	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
8	KNR 4-01 d.1.1 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = (1,9+2,03)*2*1,5*0,8*1,8+2,1*0,8 = 18,658 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,96r-g/m ²	r-g	17,9117	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042t/m ²	t	0,0784	0,00000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003m ³ /m ²	m ³	0,0560	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188m ³ /m ²	m ³	0,3508	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0044m ³ /m ²	m ³	0,0821	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04m-g/m ²	m-g	0,7463	0,00000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m ²	m-g	0,5597	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
9	KNR 4-01 d.1.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 1,9*2,03+1,5*2,1+(1,2*1,9+2,03)*2+2,05*2,6-1,9+(1,5+2,1)*2*2,6-1,8*3 = 32,377 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,102r-g/m ²	r-g	3,3025	0,00000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	0,7123	0,00000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088t/m ²	t	0,0285	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0324	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
10	KNR 0-12 d.1.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = (1,9+2,02)*2*2-1,8 = 13,880 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 1,858r-g/m ²	r-g	25,7890	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1,02m ² /m ²	m ²	14,1576	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	72,1760	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	7,6340	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037m-g/m ²	m-g	0,5136	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,024m-g/m ²	m-g	0,3331	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
11	KNR 2-02 d.1.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.8+poz.9-1,9*2,03+1,5*2,1 = 50,328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,2426r-g/m ²	r-g	12,2096	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327t/m ²	t	0,1646	0,00000		0,00	
3*		woda 0,00213m ³ /m ²	m ³	0,1072	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	0,2013	0,00000			0,00
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	1,0066	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	0,1610	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
12	KNR 2-02 d.1.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 1,9*2,03+1,5*2,1 = 7,007 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,2732r-g/m ²	r-g	1,9143	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336t/m ²	t	0,0235	0,00000		0,00	
3*		woda 0,00218m ³ /m ²	m ³	0,0153	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	0,0280	0,00000			0,00
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	0,1401	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	0,0231	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
13	KNR 2-02 d.1.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = poz.11+poz.12 = 57,335 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0,1756r-g/m ²	r-g	10,0680	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276dm ³ /m ²	dm ³	15,8245	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0172	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
14 d.1.1		Drzwi zewnętrzne pełne stalowe konfekcjonowane z ościeżnicą 90/205 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 3,6r-g/szt	r-g	3,6000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi zewnętrzne konfekcjonowane z ościeżnicą "90" 1szt/szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
3*		Kotwy stalowe 8szt/szt	szt	8,0000	0,00000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,5kg/szt	kg	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
15 d.1.1	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe- - fabrycznie wykończone obmiar = 0,9*2,05 = 1,845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1,49r-g/m ²	r-g	2,7491	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe- - fabrycznie wykończone 0,56szt/m ²	szt	1,0332	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,04+0,05=0,09m-g/m ²	m-g	0,1661	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
16 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 1,9*2,03+1,5*2,03+1,55*2,6 = 10,932 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,6588r-g/m ²	r-g	7,2020	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,2252	0,00000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003t/m ²	t	0,0033	0,00000		0,00	
4*		masa asfaltowa 0,07kg/m ²	kg	0,7652	0,00000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,0072m ³ /m ²	m ³	0,0787	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0313m-g/m ²	m-g	0,3422	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,0006m-g/m ²	m-g	0,0066	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-02 d.1.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = poz.16 = 10,932 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,0716*2=0,1432r-g/m ²	r-g	1,5655	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*2=0,021m ³ /m ²	m ³	0,2296	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0158*2=0,0316m-g/m ²	m-g	0,3455	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
18	KNR 0-12 d.1.1 1118-04 z. sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . obmiar = 1,9*2,03+1,5*2,03 = 6,902 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 2,5692*1,2=3,08304r-g/m ²	r-g	21,2791	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki GRES 1,02m ² /m ²	m ²	7,0400	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	35,8904	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	3,7961	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m ²	m-g	0,4003	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m ²	m-g	0,2699	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
19	KNR 0-12 d.1.1 1118-02 z. sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . płytki 20x20 cm mrozoodporne i ryflowane -na podest zewnętrzny obmiar = 2,6*1,6 = 4,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 2,9052*1,2=3,48624r-g/m ²	r-g	14,5028	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki 20x20 cm mrozoodporne i ryflowane 1,02m ² /m ²	m ²	4,2432	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	21,6320	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	2,2880	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m ²	m-g	0,2413	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m ²	m-g	0,1627	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			

Roboty budowlane			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Instalacja wod. kan						
20	KNR 4-02 d.1.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 3,44r-g/kpl.	r-g	6,8800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09kg/kpl.	kg	0,1800	0,00000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
21	KNR 4-02 d.1.2 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
22	KNR 4-02 d.1.2 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 1,3 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,14r-g/m	r-g	0,1820	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
23	KNR 4-02 d.1.2 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,46r-g/szt.	r-g	0,4600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
24	KNR 4-02 d.1.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,32r-g/szt.	r-g	0,3200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
25	KNR 4-02 d.1.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,7r-g/szt.	r-g	1,4000	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
3*		2szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
26	KNR 4-02 d.1.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 2,3*2 = 4,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,16r-g/m	r-g	0,7360	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
27	KNR 2-15 d.1.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 3,86*0,955=3,6863r-g/kpl.	r-g	3,6863	0,00000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt/kpl.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
28	KNR 2-15 d.1.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1,96*0,955=1,8718r-g/szt.	r-g	1,8718	0,00000	0,00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
29	KNR 2-15 d.1.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,76*0,955=0,7258r-g/szt.	r-g	0,7258	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
30	KNR INS- d.1.2 TAL 0102- 02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 2,4*2+1,3*2 = 7,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,3816r-g/m	r-g	2,8238	0,00000	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1,04m/m	m	7,6960	0,00000		0,00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0,63szt./m	szt.	4,6620	0,00000		0,00	
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,28szt./m	szt.	2,0720	0,00000		0,00	
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,64szt./m	szt.	4,7360	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0027m-g/m	m-g	0,0200	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
31	KNR INS- d.1.2 TAL 0105- 01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,39r-g/szt.	r-g	0,7800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
32	KNR INS- d.1.2 TAL 0105- 09	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,29r-g/szt.	r-g	0,2900	0,00000	0,00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane 2szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
4*		przyłącza elastyczne w oplocie stalowym 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR INS-d.1.2 TAL 0104-02	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,6r-g/szt.	r-g	1,2000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- punkty stałe do rur miedzianych 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 2szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
4*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
34	KNR INS-d.1.2 TAL 0107-01	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1,2r-g/szt.	r-g	2,4000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 3szt./szt.	szt.	6,0000	0,00000		0,00	
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm 2szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			

PODSUMOWANIE

Instalacja wod. kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty elektryczne						
35 d.1.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,1995r-g/szt.	r-g	0,7980	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
36 d.1.3	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,063r-g/m	r-g	0,5670	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
37 d.1.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,1785r-g/szt.	r-g	0,7140	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
38 d.1.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0451*0,955=0,043071r-g/m	r-g	0,5169	0,00000	0,00		
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu YDYt-250V 1,04m/m	m	12,4800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
39 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,088*0,955=0,08404r-g/szt.	r-g	0,1681	0,00000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt./szt.	szt.	2,0400	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
40 d.1.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,3707*0,955=0,354019r-g/szt.	r-g	0,3540	0,00000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt./szt.	szt.	1,0200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
41 d.1.3	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0,055*0,955=0,052525r-g/szt.	r-g	0,0525	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02szt./szt.	szt.	1,0200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
42	KNR 5-08 d.1.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,242*0,955=0,23111r-g/szt.	r-g	0,2311	0,00000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02szt./szt.	szt.	1,0200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
43	KNR 5-08 d.1.3 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W -Oprawa typu OPK-220 (2xTLD18/20W), IP-54 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,55*0,955=0,52525r-g/szt.	r-g	0,5253	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa typu OPK-220 (2xTLD18/20W), IP-54 1szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
44	KNR 4-03 d.1.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna' 1,3r-g/pomiar.	r-g	1,3000	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

WC dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Podjazd dla niepełnosprawnych						
45 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = (3,76*2+2)+(5,5+1,5+0,25)+(2,65)+(1,75*5)- (0,13+5,5) 22,540 A (obliczenia pomocnicze) ===== 22,540 22,54*0,6*0,8 10,819 RAZEM 10,819 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 2,41*0,955=2,30155r-g/m ³	r-g	24,9005	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
46 d.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,03r-g/szt.	r-g	0,1200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03m ³ /szt.	m ³	0,1200	0,00000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01kg/szt.	kg	0,0400	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
47 d.2	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = poz.45A*0,8 18,032 5,5*(0,1+0,43)*0,5 1,458 0,43*(1,75+3,15+1,75) 2,860 (0,43+0,85)*0,5*(1,75*4+0,25) 4,640 (0,43+0,85)*0,5*(1,75*3+0,25) 3,520 A (obliczenia pomocnicze) ===== 30,510 0,25*poz.47A 7,628 -1,821-poz.48 -3,230 RAZEM 4,398 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 5,57r-g/m ³	r-g	24,4969	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3szt./m ³	szt.	322,3734	0,00000		0,00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9szt./m ³	szt.	206,2662	0,00000		0,00	
4*		zaprawa 0,18m ³ /m ³	m ³	0,7916	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
48 d.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,25*0,25*poz.45A = 1,409 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 23,529r-g/m ³	r-g	33,1524	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02m ³ /m ³	m ³	1,4372	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021m ³ /m ³	m ³	0,0296	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084m ³ /m ³	m ³	0,1184	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,083m ³ /m ³	m ³	0,1169	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5kg/m ³	kg	6,3405	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,5557m-g/m ³	m-g	2,1920	0,00000			0,00
9*		środek transportowy 0,2m-g/m ³	m-g	0,2818	0,00000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	0,1127	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
49	KNR 5-08 d.2 0108-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Analogia -rurki fi 40 l=30 cm odwadniające podłoże podjazdu i podłoże schodów na poziomie +0,05 m powyżej poziomu terenu. obmiar = 4,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,1573*0,955=0,150222r-g/m	r-g	0,6760	0,00000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe 1,04m/m	m	4,6800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
50	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = poz.45A*2*1,15 = 51,842 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,0966r-g/m ²	r-g	5,0079	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35kg/m ²	kg	18,1447	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0259	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
51	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.50 = 51,842 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,082r-g/m ²	r-g	4,2510	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3kg/m ²	kg	15,5526	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0207	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
52	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,06162 = 0,062 t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 35,72r-g/t	r-g	2,2146	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	62,1240	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,2232	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,2945	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,2499	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0,0446	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0,0806	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
53	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,203 t	t					
1*		-- R -- robocizna' 42,88r-g/t	r-g	8,7046	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	207,0600	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,8729	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	1,1774	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,9744	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,1624	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,3248	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
54	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = poz.45 = 10,819 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 0,8786r-g/m ³	r-g	9,5056	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
55	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym- Podsypka pod podkład betonowy schodów i podjazd gr 10 cm obmiar = ((1,5*1,45+1,2*5,5+1,5*2,65+7,25* 1,2+2*2,5)*0,1+1,8*2,5*0,1) = 3,095 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 4,32r-g/m ³	r-g	13,3704	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08m ³ /m ³	m ³	3,3426	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 0-11 d.2 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $1,35 \cdot (10+17,5) = 37,125 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,9077r-g/m ²	r-g	33,6984	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025m ² /m ²	m ²	38,0531	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0725m ³ /m ²	m ³	2,6916	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0146t/m ²	t	0,5420	0,00000		0,00	
5*		woda 0,007m ³ /m ²	m ³	0,2599	0,00000		0,00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053m-g/m ²	m-g	1,9676	0,00000			0,00
7*		piła do ciecía płytek 0,03m-g/m ²	m-g	1,1138	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
57	KNR 2-02 d.2 1214-05	Poręcze do schodów stalowych ANALOGIA poręcze do schodów i podjazdu Poręcze schodów 2 x rura fi 45 mm na wysokości 0,5 i 1,1 m Poręcze pochylni 2x rura fi 45 mm na wys. 0,75 i 0,9 m + 0,5+1 od +0,44m (spocznik pochylni pośredni) do +0,85(podest wejściowy) - Obmiar uwzględnia słupki fi 45 mm l=1,5 m -sztuk 19 obmiar = $(2,2+1,8 \cdot 2) \cdot 2 + 1,5 \cdot 5 + (5,5+1,5+2,65+1,75+1,75 \cdot 4+1,75 \cdot 4) \cdot 2 + 1,5 \cdot 15 + 2 \cdot (5,5+7,25) = 117,900 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna' 1,272r-g/m	r-g	149,9688	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Rura stalowa fi 45 mm 1,03m/m	m	121,4370	0,00000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,021dm ³ /m	dm ³	2,4759	0,00000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,02dm ³ /m	dm ³	2,3580	0,00000		0,00	
5*		papier ścierny 0,0917ark./m	ark.	10,8114	0,00000		0,00	
6*		elektrody 0,02457[100 szt.]/m	100 szt.	2,8968	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,3354m-g/m	m-g	39,5437	0,00000			0,00
9*		środek transportowy 0,0042m-g/m	m-g	0,4952	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
58	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i na sucho - jedna warstwa -wzdłuż ścian budynku grubości 8 cm obmiar = $(3,7+9) \cdot 0,8 \cdot 0,5 = 5,080 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,0891r-g/m ²	r-g	0,4526	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0,084m ³ /m ²	m ³	0,4267	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m ²	m-g	0,0163	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	0,0239	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
59 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - na nadziemnej zewnętrznej części ścian podjazdu , podkład pod tynk mozaikowy obmiar = (3,7+9)*0,8*0,5 = 5,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,6112r-g/m ²	r-g	3,1049	0,00000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	20,3200	0,00000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	5,7658	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,007m-g/m ²	m-g	0,0356	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0264	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
60 d.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych akrylowych tynków dekor. ATLAS DECO M o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = poz.59 = 5,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,105r-g/m ²	r-g	0,5334	0,00000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3kg/m ²	kg	1,5240	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0020	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
61 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych akrylowych tynków dekor. ATLAS DECO M o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu obmiar = poz.59 = 5,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,4986r-g/m ²	r-g	2,5329	0,00000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy mozaikowy tynk dekoracyjny ATLAS DECO M gr. 3 mm 3,3kg/m ²	kg	16,7640	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0064m-g/m ²	m-g	0,0325	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	0,0457	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00000			

PODSUMOWANIE

Podjazd dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wymiana stolarki okiennej z podokiennikami wewnętrznymi						
62	KNR 0-19 d.3 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednostkowe z PCV o pow. do 0.4 m2 obmiar = 0,5*0,5*3+0,6*0,6*2 = 1,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 11r-g/m ²	r-g	16,1700	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 20szt./m ²	szt.	29,4000	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,5dm ³ /m ²	dm ³	0,7350	0,00000		0,00	
4*		silikon 0,13dm ³ /m ²	dm ³	0,1911	0,00000		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,0055t/m ²	t	0,0081	0,00000		0,00	
6*		okno PCV 50 x 50 cm kolor biały szklone szkłem zespolonym K=1,1W/m2K 3szt	szt	3,0000	0,00000		0,00	
7*		okno PCV 60 x 60 cm kolor biały szklone szkłem zespolonym K=1,1W/m2K 2szt	szt	2,0000	0,00000		0,00	
8*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 9,9kg/m ²	kg	14,5530	0,00000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M7+M8)	%	1,5000	0,00000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,06m-g/m ²	m-g	0,0882	0,00000			0,00
11*		środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,1029	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
63	KNR 0-19 d.3 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednostkowe z PCV o pow. do 1.0 m2 obmiar = 0,9*0,9*3 = 2,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 7,3r-g/m ²	r-g	17,7390	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8,6szt./m ²	szt.	20,8980	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41dm ³ /m ²	dm ³	0,9963	0,00000		0,00	
4*		silikon 0,09dm ³ /m ²	dm ³	0,2187	0,00000		0,00	
5*		okno PCV 90 x 90 cm kolor biały szklone szkłem zespolonym K=1,1W/m2K 3szt	szt	3,0000	0,00000		0,00	
6*		gips szpachlowy 0,00368t/m ²	t	0,0089	0,00000		0,00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6,63kg/m ²	kg	16,1109	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M6+M7)	%	1,5000	0,00000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,1215	0,00000			0,00
10*		środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,1701	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
64	KNR 0-19 d.3 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwiera- ne i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 obmiar = 0,9*1,2*4+1,4*1,4*1+0,9*1,5*6+1,2* 0,9*2 = 16,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 5,22r-g/m ²	r-g	86,3388	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 7,58szt./m ²	szt.	125,3732	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	5,6236	0,00000		0,00	
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,9924	0,00000		0,00	
5*		okno PCV 0,9*1,2 m dwudzielne rozwierno- uchylne- kolor biały szklone szkłem zespolo- nym K=1,1W/m2K 4szt	szt	4,0000	0,00000		0,00	
6*		okno PCV 1,4*1,4 m dwudzielne rozwierno- uchylne- kolor biały szklone szkłem zespolo- nym K=1,1W/m2K 1szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
7*		okno PCV 0,9*1,5 m dwudzielne rozwierno- uchylne- kolor biały szklone szkłem zespolo- nym K=1,1W/m2K 6szt	szt	6,0000	0,00000		0,00	
8*		okno PCV 1,2*0,9 m dwudzielne rozwierno- uchylne- kolor biały szklone szkłem zespolo- nym K=1,1W/m2K 2szt	szt	2,0000	0,00000		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,00261t/m ²	t	0,0432	0,00000		0,00	
10*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrz- nych 4,7kg/m ²	kg	77,7380	0,00000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M9+M10)	%	1,5000	0,00000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,8270	0,00000			0,00
13*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,9924	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
65 d.3	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwiera- ne i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 obmiar = 0,9*2*10 = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 4,58r-g/m ²	r-g	82,4400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	108,0000	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm ³ /m ²	dm ³	5,9400	0,00000		0,00	
4*		okno PCV 0,9*2,0 m dwudzielne rozwierno- uchylne- kolor biały szklone szkłem zespolo- nym K=1,1W/m2K 10szt	szt	10,0000	0,00000		0,00	
5*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	1,0800	0,00000		0,00	
6*		gips szpachlowy 0,00235t/m ²	t	0,0423	0,00000		0,00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrz- nych 4,22kg/m ²	kg	75,9600	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,00000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,9000	0,00000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	1,0800	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
66 d.3		Wymiana podokienników wewnętrznych z PCV szer. 0,25 m obmiar = 1*4+0,7*2+1,5*1+1*6+0,6*3+1,3*2+ 1*3+1*10 = 30,300 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,2r-g/m	r-g	36,3600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa 1kg/m	kg	30,3000	0,00000		0,00	
3*		Podokienniki wewnętrzne z PCV szer. 0,25 m 1m/m	m	30,3000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej z podokiennikami wewnętrznymi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Malowanie wewnętrzne						
67	KNR-W 4-d.4 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = poz.71 = 179,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	10,2309	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	64,0779	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
68	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -ściany obmiar =	m ²					
	Siłownia	(5,51+9,62)*2	30,260					
	Magazyn gosp.	(2,55+3,58)	6,130					
	Hol	(2,86+0,87+2,07+1,51)*2	14,620					
	Szatnia	(5,6+2,75)*2	16,700					
	Sień	(1,13+1,26)*2	4,780					
	Mag. śr. czyst.	(1,13+1,67)*2	5,600					
	Umywalnia 1	(4,19+3,01)*2	14,400					
	Umywalnia 2	(3,65+2,8)*2	12,900					
	Sauna	(2,8+1,8)*2	9,200					
	Szatnia 2	(2,75+5,6)*2	16,700					
	Mag. sprzętu sport.	(2,76+5,6)*2	16,720					
	Pom. klubowe	(4,43+4,15)*2	17,160					
	Korytarz	(3+1,2)*2	8,400					
	Pok. trenera	(3,08+3)*2	12,160					
	Wc trenera	(0,92+1,39)*2	4,620					
	Przeds. WC tren.	(0,95+1,35)*2	4,600					
	Kotłownia	(3,31+3)*2	12,620					
	A (obliczenia pomocnicze)	=====	207,570					
		poz.68A*2,9	601,953					
		RAZEM	601,953 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	55,3797	0,00000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	13,2430	0,00000		0,00	
3*		wapno suchogaszne 0,00088t/m ²	t	0,5297	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,6020	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
69	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -sufity obmiar =	m ²					
	Siłownia	53,01	53,010					
	Magazyn gosp.	7,5	7,500					
	Hol	11,56	11,560					
	Szatnia	15,4	15,400					
	Sień	2,1	2,100					
	Mag. śr. czyst.	1,42	1,420					
	Umywalnia 1	12,03	12,030					
	Umywalnia 2	10,11	10,110					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Sauna	5,04	5,040					
	Szatkia 2	15,4	15,400					
	Mag. sprzętu sport.	15,46	15,460					
	Pom. klubowe	15,21	15,210					
	Korytarz	3,6	3,600					
	Pok. trenera	9,24	9,240					
	Wc trenera	2,41	2,410					
	Przeds. WC tren.	0	0,000					
	RAZEM		179,490 m ²					
1*	-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²			r-g	16,5131	0,00000	0,00	
2*	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²			kg	3,9488	0,00000	0,00	
3*	wapno suchogaszzone 0,00088t/m ²			t	0,1580	0,00000	0,00	
4*	piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²			m ³	0,1795	0,00000	0,00	
5*	materiały pomocnicze 2%(od M)			%	2,0000	0,00000	0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
70	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = poz.68+poz.69 = 781,443 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0,095r-g/m ²			r-g	74,2371	0,00000	0,00	
2*	-- M -- gips szpachlowy 0,3kg/m ²			kg	234,4329	0,00000	0,00	
3*	materiały pomocnicze 2%(od M)			%	2,0000	0,00000	0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
71	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.69 = 179,490 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²			r-g	21,3593	0,00000	0,00	
2*	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298dm ³ /m ²			dm ³	53,4880	0,00000	0,00	
3*	materiały pomocnicze 2%(od M)			%	2,0000	0,00000	0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
72	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.68 = 601,953 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²			r-g	71,6324	0,00000	0,00	
2*	-- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchn. wew.- 0,286dm ³ /m ²			dm ³	172,1586	0,00000	0,00	
3*	materiały pomocnicze 2%(od M)			%	2,0000	0,00000	0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
73	KNR 4-01 d.4 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1,6*15 = 24,000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,2r-g/m ²	r-g	28,8000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,075*(1*2+0,5)=0,1875\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	4,5000	0,00000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0,49*(1*2+0,5)=1,225\text{ark./m}^2$	ark.	29,4000	0,00000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia $0,087*(1*2+0,5)=0,2175\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	5,2200	0,00000		0,00	
5*		benzyna do lakierów $0,022*(1*2+0,5)=0,055\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1,3200	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
74	KNR 4-01 d.4 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = $(0,5*0,5*3+0,6*0,6*2+0,9*1,2*4+1,4*1,4*1+0,9*1,5*6+1,2*0,9*2+0,9*0,9*3+0,9*2*10) = 38,440 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,215r-g/m ²	r-g	8,2646	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
75	KNR 4-01 d.4 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg obmiar = poz.71 = 179,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067r-g/m ²	r-g	12,0258	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
76	KNR 4-01 d.4 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = poz.73*2 = 48,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164r-g/m ²	r-g	7,8720	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			

PODSUMOWANIE

Malowanie wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Malowanie elewacji						
77 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (18,07+28,66+6,35+10,11+20,48+5,6+0,38+1,5+1,5*2)*3,2 301,280 (6,35*3,6)*0,5*2+(8,13*4,1)*0,5*2 56,193 Potrącenie otworów -(0,5*0,5*3+0,6*0,6*2+0,9*1,2*4+1,4*1,4*1+0,9*1,5*6+1,2*0,9*2+0,9*0,9*3+0,9*2*10) - 38,440 Ościeża okienne 0,15*((0,5+2*0,5)*3+(0,6+2*0,6)*2+(0,9+2*1,2)*4+(1,4+2*1,4)*1+(0,9+2*1,5)*6+(1,2+2*0,9)*2+(0,9+2*0,9)*3+(0,9+2*2)*10) 16,800 RAZEM 335,833 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m ²	r-g	31,9041	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3kg/m ²	kg	100,7499	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
78 d.5	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie -Ponad cokolem obmiar = (18,07+28,66+6,35+10,11+20,48+5,6+0,38+1,5+1,5*2)*3,2 301,280 (6,35*3,6)*0,5*2+(8,13*4,1)*0,5*2 56,193 Potrącenie otworów -(0,5*0,5*3+0,6*0,6*2+0,9*1,2*4+1,4*1,4*1+0,9*1,5*6+1,2*0,9*2+0,9*0,9*3+0,9*2*10) - 38,440 Ościeża okienne 0,15*((0,5+2*0,5)*3+(0,6+2*0,6)*2+(0,9+2*1,2)*4+(1,4+2*1,4)*1+(0,9+2*1,5)*6+(1,2+2*0,9)*2+(0,9+2*0,9)*3+(0,9+2*2)*10) 16,800 RAZEM 335,833 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,147r-g/m ²	r-g	49,3675	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,303dm ³ /m ²	dm ³	101,7574	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
79 d.5	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton obmiar = (18,07+28,66+6,35+10,11+20,48+5,6+0,38+1,5+1,5*2)*0,8 = 75,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,159r-g/m ²	r-g	11,9759	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,347dm ³ /m ²	dm ³	26,1360	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			

PODSUMOWANIE

Malowanie elewacji

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ (R, M, S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	plytki ceramiczne ścienne	m ²	14,1576	0,00	0,00
2.	papier ścierny w arkuszach	ark.	29,4000	0,00	0,00
3.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0,1200	0,00	0,00
4.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0400	0,00	0,00
5.	cement 25 z dodatkami	t	0,0033	0,00	0,00
6.	sznur konopny smołowany	kg	0,1800	0,00	0,00
7.	woda	m ³	0,4972	0,00	0,00
8.	masa asfaltowa	kg	0,7652	0,00	0,00
9.	wapno suchogazzone	t	0,0060	0,00	0,00
10.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
11.	punkty stałe do rur miedzianych	szt.	2,0000	0,00	0,00
12.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	9,7360	0,00	0,00
13.	złączki kielichowe miedziane	szt.	2,0000	0,00	0,00
14.	rury winidurowe	m	4,6800	0,00	0,00
15.	drewno opałowe	m ³	0,0787	0,00	0,00
16.	przyłącza elastyczne w oplocie stalowym	szt.	1,0000	0,00	0,00
17.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1,0000	0,00	0,00
18.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	6,0000	0,00	0,00
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0173	0,00	0,00
20.	benzyna do lakierów	dm ³	1,3200	0,00	0,00
21.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	1,5240	0,00	0,00
22.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	1,0200	0,00	0,00
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0296	0,00	0,00
24.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	4,6620	0,00	0,00
25.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1,0000	0,00	0,00
26.	gniazda podtynkowe	szt.	1,0200	0,00	0,00
27.	papier ścierny	ark.	10,8114	0,00	0,00
28.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
29.	puszki bakelitowe	szt.	3,0600	0,00	0,00
30.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0560	0,00	0,00
31.	Kotwy stalowe	szt	8,0000	0,00	0,00
32.	siatka z włókna szklanego	m ²	5,7658	0,00	0,00
33.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	10,0000	0,00	-0,00
34.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	20,3200	0,00	0,00
35.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2,3580	0,00	0,00
36.	przewód wtynkowy typu YDYt-250V	m	12,4800	0,00	0,00
37.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2,4759	0,00	0,00
38.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0784	0,00	0,00
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,3405	0,00	0,00
40.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	3,0000	0,00	0,00
41.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	4,5000	0,00	0,00
42.	folia polietylenowa	m ²	64,0779	0,00	0,00
43.	elektrody	100 szt.	2,8968	0,00	0,00
44.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	33,6973	0,00	-0,00
45.	płyty styropianowe	m ³	0,4267	0,00	0,00
46.	zaprawa spoinująca	kg	13,7181	0,00	-0,00
47.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	5,2200	0,00	0,00
48.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	2,0720	0,00	0,00
49.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,0000	0,00	0,00
50.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	17,9040	0,00	-0,00
51.	piasek	m ³	2,6916	0,00	0,00
52.	Oprawa typu OPK-220 (2xTLD18/20W), IP-54	szt	1,0000	0,00	0,00
53.	silikon	dm ³	2,4822	0,00	-0,00
54.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1169	0,00	0,00
55.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1184	0,00	0,00
56.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,4548	0,00	-0,00
57.	cegła budowlana pełna	szt.	81,6480	0,00	0,00
58.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	15,8245	0,00	0,00
59.	gips szpachlowy	t	0,1025	0,00	-0,00
60.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	4,0000	0,00	0,00
61.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1,0000	0,00	0,00
62.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	7,6960	0,00	0,00
63.	akrylowy mozaikowy tynk dekoracyjny ATLAS DECO M gr. 3 mm	kg	16,7640	0,00	0,00
64.	piasek do zapraw	m ³	4,5762	0,00	-0,00
65.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	62,1240	0,00	0,00
66.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne	szt.	1,0000	0,00	0,00
67.	zaprawa	m ³	0,7916	0,00	0,00
68.	zaprawa klejąca	kg	129,6984	0,00	0,00
69.	płytki 20x20 cm mrozoodporne i ryflowane	m ²	4,2432	0,00	0,00
70.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1881	0,00	0,00
71.	płytki GRES	m ²	7,0400	0,00	0,00
72.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,5420	0,00	0,00
73.	Skrzydła drzwiowe - - fabrycznie wykończone	szt	1,0332	0,00	0,00
74.	wapno suchogazzone	t	0,7162	0,00	-0,00
75.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	184,3619	0,00	0,00
76.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,4372	0,00	0,00
77.	pianka poliuretanowa	dm ³	13,2949	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000	0,00	0,00
79.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	207,0600	0,00	0,00
80.	gips szpachlowy	kg	335,1828	0,00	0,00
81.	okno PCV 60 x 60 cm kolor biały szklone szkłem zespolonym K=1,1W/m2K	szt	2,0000	0,00	0,00
82.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	206,2662	0,00	0,00
83.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	322,3734	0,00	0,00
84.	okno PCV 50 x 50 cm kolor biały szklone szkłem zespolonym K=1,1W/m2K	szt	3,0000	0,00	0,00
85.	kotwy stalowe	szt.	283,6712	0,00	0,00
86.	okno PCV 1,4*1,4 m dwudzielne rozwierno-uchylne- kolor biały szklone szkłem zespolonym K=1,1W/m2K	szt	1,0000	0,00	0,00
87.	Pianka poliuretanowa	kg	30,8000	0,00	0,00
88.	Drzwi zewnętrzne konfekcjonowane z ościeżnicą "90"	szt	1,0000	0,00	0,00
89.	okno PCV 1,2*0,9 m dwudzielne rozwierno-uchylne- kolor biały szklone szkłem zespolonym K=1,1W/m2K	szt	2,0000	0,00	0,00
90.	okno PCV 90 x 90 cm kolor biały szklone szkłem zespolonym K=1,1W/m2K	szt	3,0000	0,00	0,00
91.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	181,3815	0,00	-0,00
92.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	38,0531	0,00	0,00
93.	okno PCV 0,9*1,2 m dwudzielne rozwierno-uchylne- kolor biały szklone szkłem zespolonym K=1,1W/m2K	szt	4,0000	0,00	0,00
94.	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-	dm ³	172,1586	0,00	0,00
95.	Podokienniki wewnętrzne z PCV szer. 0,25 m	m	30,3000	0,00	0,00
96.	Rura stalowa fi 45 mm	m	121,4370	0,00	0,00
97.	okno PCV 0,9*1,5 m dwudzielne rozwierno-uchylne- kolor biały szklone szkłem zespolonym K=1,1W/m2K	szt	6,0000	0,00	0,00
98.	okno PCV 0,9*2,0 m dwudzielne rozwierno-uchylne- kolor biały szklone szkłem zespolonym K=1,1W/m2K	szt	10,0000	0,00	0,00
99.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0681	0,00	0,00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0,2293	0,00	0,00
3.	wyciąg	m-g	0,1661	0,00	0,00
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6437	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	0,0742	0,00	0,00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0800	0,00	-0,00
7.	prościarka do prętów	m-g	1,0961	0,00	0,00
8.	piła do ciecía płytek	m-g	1,1138	0,00	0,00
9.	gietarka do prętów	m-g	1,2243	0,00	0,00
10.	nożyce do prętów	m-g	1,4719	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	1,1552	0,00	0,00
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,3541	0,00	0,00
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1127	0,00	0,00
14.	ubijak spalinowy	m-g	1,9676	0,00	0,00
15.	wyciąg	m-g	6,1863	0,00	-0,00
16.	środek transportowy	m-g	2,2265	0,00	-0,00
17.	środek transportowy	m-g	2,4054	0,00	-0,00
18.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	39,5437	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł