

KOSZTORYS OFERTOWY - ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku przedszkola z oddziałami żłobkowymi w Bralinie.
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiosenna dz. 1018/16 1018/19 1018/1, 63-640 Bralin
INWESTOR : Gmina Bralin
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 3, 63-640 Bralin
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana - roboty budowlane kubaturowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 2016-10-19

III kw 2016 : III kw 2016

Wartość kosztorysowa robót netto : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-10-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
budowlane						
1			wykopy			
1 d.1	SST1-02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek. (5 cm) 1669	m ² m ²	 1669.000	
					RAZEM	1669.000
2 d.1	SST1-03	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 1669*0.28 0.7*(298.16+257)*0.67	m ³ m ³ m ³	 467.320 260.370	
					RAZEM	727.690
3 d.1	SST1-03	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)- dalsze 2 km / wsp 4 727.69	m ³ m ³	 727.690	
					RAZEM	727.690
4 d.1	SST1-03	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (58.2*2+40.7*2+20*2)*0.6*0.33 (0.6*2*0.67+1.0*1.0*0.5)*(298.16+257) -0.003	m ³ m ³ m ³ m ³	 47.084 723.929 -0.003	
		korekta ob- miaru			RAZEM	771.010
5 d.1	SST1-03	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III. 0.9*(298.16+257)*0.1 -0.004	m ³ m ³ m ³	 49.964 -0.004	
		korekta ob- miaru			RAZEM	49.960
2			stan 0			
6 d.2	SST1-05	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszy- wa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). 49.96	m ³ m ³	 49.960	
					RAZEM	49.960
7 d.2	SST1-04	KNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrąg- łymi,żebrowanymi fi do 7 mm. 0.51	t t	 0.510	
					RAZEM	0.510
8 d.2	SST1-04	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli pręta- mi stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. 18.64	t t	 18.640	
					RAZEM	18.640
9 d.2	SST1-05	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,8 m (z zastosowaniem pompy do betonu). 0.4*0.7*(298.16+257)*0.67 0.002	m ³ m ³ m ³	 104.148 0.002	
		korekta ob- miaru			RAZEM	104.150
10 d.2	SST1-05	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm,wysokości do 3 m (z zasto- sowaniem pompy do betonu). 0.84*(298.16+257) -0.004	m ² m ² m ²	 466.334 -0.004	
		korekta ob- miaru			RAZEM	466.330
11 d.2	SST1-05	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe o grubości 20 cm,dodatek za każdy 1 cm różnicy gru- bości ściany (z zastosowaniem pompy do betonu).- dalsze 4 cm / wsp.4 466.33	m ² m ²	 466.330	
					RAZEM	466.330
12 d.2	SST1-18	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa. 1.26*(298.16+257)*2 -0.003	m ² m ² m ²	 1399.003 -0.003	
		korekta ob- miaru			RAZEM	1399.000
13 d.2	SST1-18	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Każda następna warstwa. 1.26*(298.16+257)*2 -0.003	m ² m ² m ²	 1399.003 -0.003	
		korekta ob- miaru			RAZEM	1399.000
14 d.2	SST1-18	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa. 0.7*(298.16+257)*2	m ² m ²	 777.224	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		korekta ob- miaru	-0.004	m ²	-0.004	
					RAZEM	777.220
15 d.2	SST1-18	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z rozтворu asfaltowego. Każda następna warstwa. 777.22	m ²		
				m ²	777.220	
					RAZEM	777.220
16 d.2	SST1-19	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne pionowe, z płyt polistyrenowych 12 cm	m ²		
			0.84*(58.2*2+1.5*2+40.7*2+20.0*2)	m ²	202.272	
		korekta ob- miaru	-0.002	m ²	-0.002	
					RAZEM	202.270
17 d.2	SST1-18	KNR 2-02 0616-04	Izolacje pionowe z folii kubelkowej - analogia.	m ²		
			202.27	m ²	202.270	
					RAZEM	202.270
18 d.2	SST1-03	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 771.01	m ³		
				m ³	771.010	
					RAZEM	771.010
19 d.2	SST1-03	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 771.01	m ³		
				m ³	771.010	
					RAZEM	771.010
20 d.2	SST1-03	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m ³		
			0.35*1496.63	m ³	523.821	
		korekta ob- miaru	-0.001	m ³	-0.001	
					RAZEM	523.820
21 d.2	SST1-04	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. - siatki stalowe 4.84	t		
				t	4.840	
					RAZEM	4.840
22 d.2	SST1-05	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). 0.15*1496.63	m ³		
		korekta ob- miaru	-0.005	m ³	224.495	
				m ³	-0.005	
					RAZEM	224.490
3			nadziemie			
23 d.3	SST1-18	NNRNKB 202 0618- 01	Izolacje ścian przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa)- dwukrotna / wsp 2	m ²		
			0.3*(57.5*2+40.0*2+1.5*2+20.0*2)	m ²	71.400	
			0.3*(12.24*3+9.84*7+3.74+5.74*4+3.19+32.74+23.1+18.26*3+19.74*2+3.14)	m ²	86.619	
		korekta ob- miaru	0.001	m ²	0.001	
					RAZEM	158.020
24 d.3	SST1-07	KNR 9-10 0154-01	Ściany bud. jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm, na zaprawie klejowej - z bl. peł. SILIKAT NP24 4.32*(57.5*2+40.0*2+1.5*2+20.0*2) -(1.5*2.1*10+0.8*0.6*7+1.25*0.6*11+1.5*1.8*4+2.5*0.6*6+4.75*2.1*9) -(1.15*2.7*9+2.0*2.7+1.7*2.7+1.25*2.7*6) 3.86*(12.24*3+9.84*7+3.74+5.74*4+3.19+32.74+23.1+18.26*3+19.74*2+3.14) -(3.86*(1.0+2.36+1.02)) -(1.7*2.1*11+1.08*2.1*13+1.02*2.1*12) -0.003	m ²		
				m ²	1028.160	
				m ²	-152.685	
				m ²	-58.185	
				m ²	1114.498	
		korekta ob- miaru		m ²	-16.907	
				m ²	-94.458	
				m ²	-0.003	
					RAZEM	1820.420
25 d.3	SST1-07	KNR 9-10 0163-03	Wykonanie otworów w ścianach o grubości 25 cm - na okna	szt		
			11+9+6+4+10+7	szt	47.000	
					RAZEM	47.000
26 d.3	SST1-07	KNR 9-10 0163-04	Wykonanie otworów w ścianach o grubości 25 cm - na drzwi	szt		
			8+9	szt	17.000	
					RAZEM	17.000
27 d.3	SST1-06	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m		
			1.2*14+1.5*82+1.8*12+2.1*10+2.4*2+3.0*2	m	193.200	
					RAZEM	193.200

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	SST1-07	KNR 9-10 0162-02	Kanały wentylacyjne budynków jednokondygnacyjnych Z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW, na zaprawie: Klejowej 6.4*2+6.11*5+6.76*6+5.5*7+5.81*2+6.3*4+5.91*2+7.0*5+5.6*5+6.9*6+5.2*2+6.7*4+5.31*4+6.7*3	m m	353.990	
					RAZEM	353.990
29 d.3	SST1-07	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe bud.wielokondygnacyjnych o wys. Do 4,5 m, na zaprawie klejowej - z cegieł SILIKAT N 12 3.8*(5.84+2.4+2.85*3+5.74*7+2.1*2+2.78+1.5+4.8*2+3.08+2.64+4.87+9.84+3.74*2+3.8+1.8+1.5+3.5*2+2.46+7.75+0.7+2.96+1.44+2.45+2.19+2.05*2+2.8+2.3+3.75+2.21+3.27*2+2.7*2+3.41+2.87*2+0.78+6.0+3.0+1.4+1.3+0.98+0.86+3.0*2+6.05+2.4*3+2.66+1.89) -(1.02*2.1*33*2+1.12*2.1*2+2.0*2.1*2+1.08*2.1*4*2) -1.38*2.1*2 0.002	m ² m ² m ² m ²	803.244 -172.620 -5.796 0.002	
		korekta obmiaru			RAZEM	624.830
30 d.3	SST1-04	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi do 7 mm. (1091+37)/1000 0.002	t t t	1.128 0.002	
		korekta obmiaru			RAZEM	1.130
31 d.3	SST1-04	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. (261+64+352)/1000 0.003	t t t	0.677 0.003	
		korekta obmiaru			RAZEM	0.680
32 d.3	SST1-04	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. (5793+630+262)/1000 0.005	t t t	6.685 0.005	
		korekta obmiaru			RAZEM	6.690
33 d.3	SST1-05	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. 0.24*0.25*(1.8+2.73+1.69+2.14*8)	m ³ m ³	1.400	
					RAZEM	1.400
34 d.3	SST1-05	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 m/m ² (z zastosowaniem pompy do betonu). 0.24*0.4*(2.78+1.92+1.5) 0.24*0.5*9.5 0.24*0.7*(6.5*7+13.5) 0.003	m ³ m ³ m ³ m ³	0.595 1.140 9.912 0.003	
		korekta obmiaru			RAZEM	11.650
35 d.3	SST1-05	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m ² (z zastosowaniem pompy do betonu). 0.24*0.3*6.5*3 0.24*0.25*(2.2*7+2.88+4.5*3+2.0*2) -0.001	m ³ m ³ m ³ m ³	1.404 2.147 -0.001	
		korekta obmiaru			RAZEM	3.550
36 d.3	SST1-05	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm. 0.24*0.3*(19.35+54.5)+0.24*0.4*250 0.003	m ³ m ³ m ³	29.317 0.003	
		korekta obmiaru			RAZEM	29.320
37 d.3	SST1-05	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych. 0.24*0.4*283.5 0.004	m ³ m ³ m ³	27.216 0.004	
		korekta obmiaru			RAZEM	27.220
4			dach			
38 d.4	SST1-08	KNR 2-02 0405-06	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej. Dachy o rozpiętości 15,00 m.- analogia 7.45*2*41.55*2	m ² m ²	1238.190	
					RAZEM	1238.190
39 d.4	SST1-08	KNR 2-02 0405-06	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej. Dachy o rozpiętości 20,00 m.- analogia wsp 1,25 10.15*2*(12.5+18.44) -0.002	m ² m ² m ²	628.082 -0.002	
		korekta obmiaru			RAZEM	628.080

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	SST1-08	KNR 2-02 0406-02 korekta ob- miaru	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. 0.14*0.14*(40*4+12.5*2+18.5*2) -0.001	m ³ m ³ m ³	 4.351 -0.001	
					RAZEM	4.350
41 d.4	SST1-19	KNR-W 2- 05 1004-03	Dachy hal,budynków i budowli. Montaż metodą tradycyjną elementów lekkiej obudowy dachów stromych o nachyleniu powyżej 10%,z płyt PIR 1238.19+628.08	m ² m ²	 1866.270	
					RAZEM	1866.270
42 d.4	SST1-08	KNR-W 2- 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt osb - anlogia	m ² m ²	 1866.270	
					RAZEM	1866.270
43 d.4	SST1-08	NNRNKB 202 0411- 02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych,przybicie de- ski czołowej (Orgbud W-wa) (41.56+20.0*3+1.5*3+12.5*2+18.47*2)	m m	 168.000	
					RAZEM	168.000
44 d.4	SST1-18	KNR 2-02 0604-05	Izolacje powierzchni poziomych,z papy paroizolacyjnej samoprzylepnej - analogia / wsp do R 2 1866.27	m ² m ²	 1866.270	
					RAZEM	1866.270
45 d.4	SST1-18	KNR 2-02 0501-01	Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycia - analogia	m ² m ²	 1866.270	
					RAZEM	1866.270
46 d.4	SST1-09	NNRNKB 202 0525- 04	Pokrycie dachów blachą stalową płaską powlekaną grubości 0,7 mm na rąbek podwójny.Powierzchnia dachu ponad 100 m2 (Orgbud W-wa)- analogia 1866.27	m ² m ²	 1866.270	
					RAZEM	1866.270
47 d.4	SST1-09	NNRNKB 202 0539- 01	Pokrycie dachów blachą ,montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) - analogia	m m	 135.160	
					RAZEM	135.160
48 d.4	SST1-09	NNRNKB 202 0539- 04	Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) (41.0+21.0*3+2.0*3+13.5*2+19.5*2)	m m	 176.000	
					RAZEM	176.000
49 d.4	SST1-09	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm (Orgbud W-wa) 0.45*(12.5*6+41.56+20.0*3+1.5*3+12.5*2+18.47*2) 0.45*(7.5*8+10.2*2)	m ² m ² m ²	 109.350 36.180	
					RAZEM	145.530
50 d.4	SST1-09	NNRNKB 202 0541- 01 korekta ob- miaru	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) 0.25*(41.56+20.0*3+1.5*3+12.5*2+18.47*2) 0.25*(0.25*2*13+0.5*2*3+0.75*2*2+1.0*2*3+1.25*2*3+1.5*2*2+1.75*2) 0.005	m ² m ² m ² m ²	 42.000 8.875 0.005	
					RAZEM	50.880
51 d.4	SST1-09	NNRNKB 202 0517- 04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej (41.56+20.0*3+1.5*3+12.5*2+18.47*2)	m m	 168.000	
					RAZEM	168.000
52 d.4	SST1-09	NNRNKB 202 0519- 03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm,z blachy ocynkowanej powlekanej 11*5	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
53 d.4	SST1-09	NNRNKB 202 0517- 09	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach - anlogia	szt szt	 11.000	
					RAZEM	11.000
54 d.4	SST1-09	NNRNKB 202 0539- 04	Pokrycie dachów blachą ,montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) (41.5+21.0*3+2*3+13.5*2+19.5*2)	m m	 176.500	
					RAZEM	176.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	SST1-09	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian kominów $1.3*(1.16*2*4+0.92*2+1.4*2+0.68*2*4+0.68*4*2+0.45*2*16)$	m ² m ²	 50.960	
					RAZEM	50.960
56 d.4	SST1-13	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie kominów ,płyt.styropian. przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew. $3.0*(0.25*2*13+0.5*2*3+0.75*2*2+1.0*2*3+1.25*2*3+1.5*2*2+1.75*2)$	m ² m ²	 106.500	
					RAZEM	106.500
57 d.4	SST1-05	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów,o średniej grubości płyty 7 cm $0.5*0.7*3+0.5*0.95*2+0.5*1.15*3+0.5*1.45*3+0.5*1.7*2+0.5*1.95$ 0.005	m ² m ² m ²	 8.575 0.005	
		korekta obmiaru			RAZEM	8.580
58 d.4	SST1-09	AW AW	Dostawa i montaż ław kominarskich 100	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
59 d.4	SST1-09	AW AW	Dostawa i montaż stopni kominarskich 16+3+31+23+27+6+4+39+9+5+14+18+22	szt szt	 217.000	
					RAZEM	217.000
60 d.4	SST1-09	KNR-W 2- 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
61 d.4	SST1-09	KNR-W 2- 17 0145-01	Wyrzutnie systemowe kominowe - analogia 57	szt szt	 57.000	
					RAZEM	57.000
5			elewacje			
62 d.5	SST1-19	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropianowych 16 cm , do ścian $4.32*(57.5*2+40.0*2+1.5*2+20.0*2)$ $-(1.5*2.1*10+0.8*0.6*7+1.25*0.6*11+1.5*1.8*4+2.5*0.6*6+4.75*2.1*9)$ $-(1.15*2.7*9+2.0*2.7+1.7*2.7+1.25*2.7*6)$	m ² m ² m ² m ²	 1028.160 -152.685 -58.185	
					RAZEM	817.290
63 d.5	SST1-19	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropianowych 3 cm, do ościeży $0.25*((1.5+2*2.1)*10+(0.8+2*0.6)*7+(1.25+2*0.6)*11+(1.5+2*1.8)*4+(2.5+2*0.6)*6+(4.75+2.1)*9)$ $0.25*((1.15+2*2.7)*9+2.0*2*2.7+1.7+2*2.7+(1.25+2*2.7*6))$ 0.005	m ² m ² m ² m ²	 50.550 26.775 0.005	
		korekta obmiaru			RAZEM	77.330
64 d.5	SST1-19	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków . Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły 818*4	szt szt	 3272.000	
					RAZEM	3272.000
65 d.5	SST1-19	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 817.29	m ² m ²	 817.290	
					RAZEM	817.290
66 d.5	SST1-19	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i cokołach 77.77 $0.3*(58.2*2+1.5*2+40.7*2+20.0*2)$	m ² m ² m ²	 77.770 72.240	
					RAZEM	150.010
67 d.5	SST1-19	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków . Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $((1.5+2*2.1)*10+(0.8+2*0.6)*7+(1.25+2*0.6)*11+(1.5+2*1.8)*4+(2.5+2*0.6)*6+(4.75+2.1)*9)$ $((1.15+2*2.7)*9+2.0*2*2.7+1.7+2*2.7+(1.25+2*2.7*6))$ 4.3*10	m m m m	 202.200 107.100 43.000	
					RAZEM	352.300
68 d.5	SST1-19	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków . Zamocowanie listwy cokołowej $(58.2*2+1.5*2+40.7*2+20.0*2)$	m m	 240.800	
					RAZEM	240.800
69 d.5	SST1-13	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntetycznych, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej $0.3*(58.2*2+1.5*2+40.7*2+20.0*2)$	m ² m ²	 72.240	
					RAZEM	72.240
70 d.5	SST1-13	KNR 0-33 0124-03	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek - uziarnienie 2,0 mm, wykonywane ręcznie 72.24	m ² m ²	 72.240	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	72.240
71 d.5	SST1-13	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikonowe, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej 817.29+77.33	m ² m ²	894.620	
					RAZEM	894.620
72 d.5	SST1-13	KNR 0-33 0126-03	Tynki elewacyjne silikonowe o właściwościach tynku mineralnego, o strukturze baranek - uziarnieniem 2,0 mm, wykonywane ręcznie 894.62	m ² m ²	894.620	
					RAZEM	894.620
73 d.5	SST1-09	NNRNKB 202 0540-01	Pokrycie okapów (podbitki dachu) blachą powlekaną na łątach - analogia (41.56+20.0*3+1.5*3+12.5*2+18.47*2)*0.6 (10.2*2+7.5*6)*0.6	m ² m ² m ²	100.800 39.240	
					RAZEM	140.040
74 d.5	SST1-09	NNRNKB 202 0541-02 korekta obmiaru	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) 0.38*(1.5*10+0.8*7+1.25*11+1.5*4+2.5*2*6+4.75*9) 0.002	m ² m ² m ²	37.088 0.002	
					RAZEM	37.090
6			tarasy i opaski			
75 d.6	SST1-03	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III. 1.0*0.25*(10.0+2.5*3+13.0*2+20.0*2+14.0+43.0+2.5+5.6+3.5*2+4.0*2)	m ³ m ³	40.900	
					RAZEM	40.900
76 d.6	SST1-05	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). 1.0*0.25*(10.0+2.5*3+13.0*2+20.0*2+14.0+43.0+2.5+5.6+3.5*2) 1.2*0.25*4.0*2	m ³ m ³ m ³	38.900 2.400	
					RAZEM	41.300
77 d.6	SST1-03	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 35.46+323.9	m ² m ²	359.360	
					RAZEM	359.360
78 d.6	SST1-03	KNR 2-31 0104-01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 35.64	m ² m ²	35.640	
					RAZEM	35.640
79 d.6	SST1-06	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 71+7	m m	78.000	
					RAZEM	78.000
80 d.6	SST1-03	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 35.64	m ² m ²	35.640	
					RAZEM	35.640
81 d.6	SST1-03	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 35.64	m ² m ²	35.640	
					RAZEM	35.640
82 d.6	SST1-06	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 35.64	m ² m ²	35.640	
					RAZEM	35.640
83 d.6	SST1-03	KNR 2-02 1101-07 korekta obmiaru	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 323.90*0.15 0.005	m ³ m ³ m ³	48.585 0.005	
					RAZEM	48.590
84 d.6	SST1-18	NNRNKB 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej - 2 x / wsp 2 323.90	m ² m ²	323.900	
					RAZEM	323.900
85 d.6	SST1-05	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). 323.9*0.1	m ³ m ³	32.390	
					RAZEM	32.390
86 d.6	SST1-03	KNR 2-21 0604-05	Policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10.0*2+3.0*2+2.5*2*4+3.0*2*4+3.0+13.0*4+20.0*4+14.0*2+3.0*6+43.0*2+3.0+5.6*2+3.5*2	m	358.200	
					RAZEM	358.200
87 d.6	SST1-15	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) 323.90	m ² m ²	 323.900	
					RAZEM	323.900
88 d.6	SST1-06	NNRNKB 202 2808-06	Posadzki z płyt chodnikowych szarych z faza 40x40 cm na zaprawach klejowych o grub.warstwy 5 mm - analogia 323.9	m ² m ²	 323.900	
					RAZEM	323.900
89 d.6	SST1-11	KNR 2-02 1220-04	Jednospadowe konstrukcje daszków szklanych - analogia 1.5*2.8	m ² m ²	 4.200	
					RAZEM	4.200
90 d.6	SST1-11	KNR 2-02 1218-02	Obsadzenie podstaw pod słupy - analogia 15	szt szt	 15.000	
					RAZEM	15.000
91 d.6	SST1-08	KNR 2-21 0602-06 korekta ob- miaru	Słupy drewniane pergoli osadzone na kotwach w betonie - analogia 0.12*0.12*3.0*15 0.002	m ³ m ³ m ³	 0.648 0.002	
					RAZEM	0.650
92 d.6	SST1-08	KNR 2-21 0603-04	Poprzeczki pergoli 2.17*26 (6.0*10+13.0*4)	m m m	 56.420 112.000	
					RAZEM	168.420
93 d.6	SST1-08	KNR 2-21 0603-05	Olacenie ażurowe w pergolach - analogia 6.0*6*3+13*6*4	m m	 420.000	
					RAZEM	420.000
94 d.6	SST1-08	KNR 4-01 0628-03 korekta ob- miaru	Impregnacja metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi 0.12*4*3.0*15 2.17*26*0.3 (6.0*10+13.0*4)*0.3 6.0*6*3+13*6*4*0.3 0.004	m ² m ² m ² m ² m ²	 21.600 16.926 33.600 201.600 0.004	
					RAZEM	273.730
7			ogrodzenie urządzeń wentylacyjnych			
95 d.7	SST1-03	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 0.2*0.2*1.0*6	m ³ m ³	 0.240	
					RAZEM	0.240
96 d.7	SST1-05	KNR 2-23 0308-01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m3 0.24	m ³ m ³	 0.240	
					RAZEM	0.240
97 d.7	SST1-11	KNR 2-23 0309-01 korekta ob- miaru	Osadzenie słupków ogrodzenia - analogia 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
98 d.7	SST1-11	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie przęsł z kształtowników pomiędzy słupami - z paneli 1.5*(2.5+5.0+1.5)	m ² m ²	 13.500	
					RAZEM	13.500
99 d.7	SST1-11	AW AW	Dostawa i montaż furtki 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
8			stolarka i ślusarka			
100 d.8	SST1-10	KNR-W 2- 02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 0.8*0.6*7+1.25*0.6*11	m ² m ²	 11.610	
					RAZEM	11.610
101 d.8	SST1-10	KNR-W 2- 02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 2.5*0.6*6	m ² m ²	 9.000	
					RAZEM	9.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.8	SST1-10	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 1.5*2.1*10+1.5*1.8*4+2.1*4.75*9 0.005	m ² m ² m ²	132.075 0.005	
		korekta obmiaru			RAZEM	132.080
103 d.8	SST1-10	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 EI 15 1.38*2.1*2 0.004	m ² m ² m ²	5.796 0.004	
		korekta obmiaru			RAZEM	5.800
104 d.8	SST1-10	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 1.25*2.7*6+1.25*2.7*9 0.005	m ² m ² m ²	50.625 0.005	
		korekta obmiaru			RAZEM	50.630
105 d.8	SST1-10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 2.0*2.7+1.7*2.7	m ² m ²	9.990	
					RAZEM	9.990
106 d.8	SST1-10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne 2.0*2.7+1.7*2.1*11	m ² m ²	44.670	
					RAZEM	44.670
107 d.8	SST1-10	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne 1.08*2.1*17 0.004	m ² m ² m ²	38.556 0.004	
		korekta obmiaru			RAZEM	38.560
108 d.8	SST1-10	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki mobilne składane - analogia 3.3*9.0	m ² m ²	29.700	
					RAZEM	29.700
109 d.8	SST1-10	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice wewnętrzne fabrycznie wykończone 1.02*2.07*46 1.12*2.07 -0.002	m ² m ² m ² m ²	97.124 2.318 -0.002	
		korekta obmiaru			RAZEM	99.440
110 d.8	SST1-10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0.9*2.04*46 1.0*2.04 0.004	m ² m ² m ² m ²	84.456 2.040 0.004	
		korekta obmiaru			RAZEM	86.500
111 d.8	SST1-10	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe fabrycznie wykończone - analogia ((4.1+1.3*4)*4+2.1+1.3)*2.05	m ² m ²	83.230	
					RAZEM	83.230
112 d.8	SST1-10	KNR 2-02 1218-03	Uchwyty dla niepełnosprawnych - analogia 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4.000
113 d.8	SST1-11	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 3	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
114 d.8	SST1-11	KNR 2-02 1219-04	Klamry włączkowe, typowe. 8	szt szt	8.000	
					RAZEM	8.000
115 d.8	SST1-09	KNR 4-01 0415-03	Włazy kominiarskie - uzupełnienie konstrukcji drewnianej otworu 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
116 d.8	SST1-09	KNR-W 2-02 1017-01	Kłapy sufitowe włazowe o powierzchni do 1,0 m2- analogia 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
117 d.8	SST1-11	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytyami ze stali nirdzewnej - podjazd dla niepełnosprawnych analogia	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
118 d.8	SST1-11	KNR 4-01 0322-06	Wykonanie wneki pod ,wycieraczkę o powierzchni ponad 2,0 m2 /wsp 1,5 - analogia 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
119 d.8	SST1-20	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki zewnętrzna gumowa 2,0*1,5 - analogia 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
9			tyniki, oblicowania i malowanie wewn.			
120 d.9	SST1-13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	m ²		
			4073.22+107.1	m ²	4180.320	
					RAZEM	4180.320
121 d.9	SST1-13	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidaliť, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ścian na podłożu ceramicznym	m ²		
			4.32*(57.5*2+40.0*2+1.5*2+20.0*2)	m ²	1028.160	
			-(1.5*2.1*10+0.8*0.6*7+1.25*0.6*11+1.5*1.8*4+2.5*0.6*6+4.75*2.1*9)	m ²	-152.685	
			-(1.15*2.7*9+2.0*2.7+1.7*2.7+1.25*2.7*6)	m ²	-58.185	
			3.86*(12.24*3+9.84*7+3.74+5.74*4+3.19+32.74+23.1+18.26*3+19.74*2+3.14)*2	m ²	2228.996	
			-(3.86*(1.0+2.36+1.02))*2	m ²	-33.814	
			-(1.7*2.1*11+1.08*2.1*13+1.02*2.1*12)*2	m ²	-188.916	
			624.83*2	m ²	1249.660	
			-1539.15	m ²	-1539.150	
		korekta obmiaru	0.004	m ²	0.004	
					RAZEM	2534.070
122 d.9	SST1-13	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidaliť, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ościeży	m ²		
			0.2*((1.5+2*2.1)*10+(0.8+2*0.6)*7+(1.25+2*0.6)*11+(1.5+2*1.8)*4+(2.5+2*0.6)*6+(4.75+2.1)*9)	m ²	40.440	
			0.2*((1.15+2*2.7)*9+2.0+2*2.7+1.7+2*2.7+(1.25+2*2.7)*6)	m ²	22.670	
			0.24*3.3*6	m ²	4.752	
			0.2*((1.7+2*2.1)*11+(1.08+2*2.1)*13+(1.02+2*2.1)*12)	m ²	39.236	
		korekta obmiaru	0.002	m ²	0.002	
					RAZEM	107.100
123 d.9	SST1-12	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykle III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	m ²		
			3.1*(1.4*2+1.8*2+1.8*2+2.66*2+1.8*2+3.8*2+1.56*2+2.1*2+2.1*2+2.8*2+1.1*2+2.1*2+1.1*2+2.78*2+3.74*8+5.74*8+5.84*2+2.2*2+3.9*2+2.4*2+7.75*2+6.66*2+8.07*2+4.35*22.46*2+3.5*2+1.5*2+3.05*2+2.05*2+2.45*2+2.05*2+2.8*2+2.4*2+2.8+1.65*2+2.4*2+2.4*2+2.66*2+3.75*2+2.7*2+3.27*2+2.21*2+2.13*2+2.58*2+3.27*2+2.87*2+1.4*2+1.72*2+1.46*2+1.4*4+1.02*2)	m ²	1629.552	
			-(1.8*43+2.0*5+3.0)	m ²	-90.400	
		korekta obmiaru	-0.002	m ²	-0.002	
					RAZEM	1539.150
124 d.9	SST1-18	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia pod okładziny z płytek	m ²		
			1539.15	m ²	1539.150	
					RAZEM	1539.150
125 d.9	SST1-18	KNR-W 2-02 0603-10	Następna warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia jw.	m ²		
			1539.15	m ²	1539.150	
					RAZEM	1539.150
126 d.9	SST1-16	KNR 0-12 0829-01	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej	m ²		
			1539.15	m ²	1539.150	
					RAZEM	1539.150
127 d.9	SST1-16	KNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
			1539.15	m ²	1539.150	
					RAZEM	1539.150
128 d.9	SST1-16	AW AW	Montaż okładziny ściennej	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		korekta obmiaru	1.55*(2.5*2+3.0*2-1.82*2+9.64*2+12.24*2+9.96*2-0.9*12-1.8-1.7*2+9.84*2+5.96*2-0.9*6+9.84*4+6.76*4-1.7*2-0.9*6+32.74*2+2.14*2-1.7*6+12.24*4+6.74*4-1.7*2-0.9*4+9.84*2+13.74*2-1.7*2-0.9*4+9.84*2+6.74*2-1.7-0.9*2+19.52*2+2.14*2-1.7*4-0.9*6+12.0*2+2.14*2-1.7*3-0.9+5.74*2+5.84*2-0.9*2+6.0*2+9.84*2-1.7-0.9*3) 0.001	m ² m ²	680.729 0.001	
					RAZEM	680.730
129 d.9	SST1-17	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi o zwiększonej odporności na zmywanie powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa / wsp 1,5 do R 2534.07+107.1 -680.73	m ² m ² m ²	 2641.170 -680.730	
					RAZEM	1960.440
130 d.9	SST1-10	KNR 2-02 0129-02	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. (1.2*15+1.6*6+2.0*11+3.5+4.0+5.0+6.0*3+4.8*7) -71.7	szt szt szt	 113.700 -71.700	
		korekta obmiaru			RAZEM	42.000
131 d.9	SST1-10	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m. 7	szt szt	 7.000	
					RAZEM	7.000
132 d.9	SST1-10	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do35% 3.14*0.15*55 0.005	m ² m ² m ²	 25.905 0.005	
		korekta obmiaru			RAZEM	25.910
133 d.9	SST1-10		Dostarczenie krutek wentylac. 57	szt szt	 57.000	
					RAZEM	57.000
134 d.9	SST1-10	NNRNKB 202 0005-01	Oslony na grzejniki 80	m ² m ²	 80.000	
					RAZEM	80.000
135 d.9	SST1-10	AW AW	Dostawa i montaż narożników ochronnych ściennych 11	szt szt	 11.000	
					RAZEM	11.000
136 d.9	SST1-20	AW AW	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego i oznakowania p-poż 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
137 d.9	SST1-14	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami akustycznymi gr 20 mm na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia 7.29*2+2.52+4.07+6.69+10.88*2+17.22*3+20.09+3.41+5.88+5.86+2.31+12.51+3.06+66.55*3+21.88+33.80+82.73+21.74+67.1+18.83+9.5+4.32+67.23+21.74+4.56*2+7.84+7.98+82.73+21.74+33.8+66.55+4.71+3.96+10.13+7.23+6.86+9.38+10.95+2.04+1.54+8.59+4.2*2	m ² m ²	 1006.470	
					RAZEM	1006.470
138 d.9	SST1-14	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami akustycznymi do pomieszczeń mokrych na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia 46.28+8.86+5.02+5.74+6.38+2.29	m ² m ²	 74.570	
					RAZEM	74.570
139 d.9	SST1-14	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami akustycznymi EI15 na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia 1470.35-1006.47-74.57	m ² m ²	 389.310	
					RAZEM	389.310
10			podłóża i posadzki			
140 d.10	SST1-18	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) 1470.35	m ² m ²	 1470.350	
					RAZEM	1470.350
141 d.10	SST1-19	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. 6 cm 1470.35	m ² m ²	 1470.350	
					RAZEM	1470.350
142 d.10	SST1-18	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. 1470.35	m ² m ²	 1470.350	
					RAZEM	1470.350

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.10	SST1-15	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. 1470.35	m ² m ²	 1470.350	
					RAZEM	1470.350
144 d.10	SST1-15	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. - dalsze 4 cm / wsp.4 1470.35	m ² m ²	 1470.350	
					RAZEM	1470.350
145 d.10	SST1-15	NNRNKB 202 1130- 02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej " CERESIT CN 72" grub. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m ² (Orgbud W-wa) 1470.35	m ² m ²	 1470.350	
					RAZEM	1470.350
146 d.10	SST1-15	NNRNKB 202 1130- 03	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm warstwy wyrównującej i wygładzającej z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" (Orgbud W-wa) - potrącenie 2 mm / wsp. 2 -1470.35	m ² m ²	 -1470.350	
					RAZEM	-1470.350
147 d.10	SST1-18	KNR-W 2- 02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia pod okładziny z płytek 278.44	m ² m ²	 278.440	
					RAZEM	278.440
148 d.10	SST1-18	KNR-W 2- 02 0603-10	Następna warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia jw. 278.44	m ² m ²	 278.440	
					RAZEM	278.440
149 d.10	SST1-15	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) 1470.35-1191.91	m ² m ²	 278.440	
					RAZEM	278.440
150 d.10	SST1-15	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) 1470.35-1191.91	m ² m ²	 278.440	
					RAZEM	278.440
151 d.10	SST1-15	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) 1470.35-1191.91	m m	 278.440	
					RAZEM	278.440
152 d.10	SST1-15	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) (7.29*2+5.98+5.86+12.51+32.66+10.95+4.2*2)*1.16	m m	 105.490	
					RAZEM	105.490
153 d.10	SST1-15	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym z wywinęciem na ściany (7.5+107.42+58.65+10.88*2+17.22*3+20.09+2.34+66.55+33.80+77.32+87.73+67.1+4.32+67.23+66.55+4.56*2+7.84+7.98+43.39+27.49+82.73+33.80+66.55+8.59)*1.16	m ² m ²	 1191.912	
		korekta obmiaru	-0.002	m ²	-0.002	
					RAZEM	1191.910
154 d.10	SST1-15	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. 1191.91	m ² m ²	 1191.910	
					RAZEM	1191.910
155 d.10	SST1-11	KNR 4-01 0322-06	Obsadzenie ram, wycieraczek o powierzchni ponad 2,0 m ² /wsp. 1,5 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
156 d.10	SST1-20	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki wewnętrzna 2,0*1,5 - analogia 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
157 d.10	SST1-15	KNR 2-02 1113-04	Posadzki dodatkowe z wykładziny dywanowej - na sucho 5.0*5.0*5	m ² m ²	 125.000	
					RAZEM	125.000

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	KpR	KpS	ZR	ZS	ZK	ZK0	RAZEM
1	wykopy										
2	stan 0										
3	nadziemie										
4	dach										
5	elewacje										
6	tarasy i opaski										
7	ogrodzenie urządzeń wentylacyjnych										
8	stolarka i ślusarka										
9	tynki, oblicowania i malowanie wewn.										
10	podłoża i posadzki										
	RAZEM										

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		wykopy				
1 d.1 01	KNR 2-01 0126-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomo- cą spycharek. (5 cm)	m ²	1669.000		
2 d.1 02	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m ³	727.690		
3 d.1 04	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0, 5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III- IV(B.I.nr 8/96)- dalsze 2 km / wsp 4	m ³	727.690		
4 d.1 06	KNR 2-01 0217-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/ 96)	m ³	771.010		
5 d.1 02	KNR 2-01 0310-	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer- okości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III.	m ³	49.960		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		stan 0				
6 d.2 01	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³	49.960		
7 d.2 04	KNR 2-02 0290-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm.	t	0.510		
8 d.2 02	KNR 2-02 0290-	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	18.640		
9 d.2 02	KNR 2-02 0202-	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,8 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³	104.150		
10 d.2 01	KNR 2-02 0206-	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm,wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ²	466.330		
11 d.2 05	KNR 2-02 0206-	Ściany betonowe o grubości 20 cm,dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany (z zastosowaniem pompy do betonu).- dalsze 4 cm / wsp.4	m ²	466.330		
12 d.2 09	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roz- tworu asfaltowego.Pierwsza warstwa.	m ²	1399.000		
13 d.2 10	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roz- tworu asfaltowego.Każda następna warstwa.	m ²	1399.000		
14 d.2 09	KNR 2-02 0602-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z roz- tworu asfaltowego.Pierwsza warstwa.	m ²	777.220		
15 d.2 10	KNR 2-02 0602-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z roz- tworu asfaltowego.Każda następna warstwa.	m ²	777.220		
16 d.2 08	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne pionowe,z płyt polistyrenowych 12 cm	m ²	202.270		
17 d.2 04	KNR 2-02 0616-	Izolacje pionowe z folii kubelkowej - analogia.	m ²	202.270		
18 d.2 01	KNR 2-01 0230-	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m ³	771.010		
19 d.2 03	KNR 2-01 0236-	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m ³	771.010		
20 d.2 07	KNR 2-02 1101-	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m ³	523.820		
21 d.2 01	KNR 2-02 0290-	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm. - siatki stalowe	t	4.840		
22 d.2 01	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³	224.490		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		nadziemie				
23 d.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje ścian przeciwwilgociowe poziome z papy zgrze- walnej (Orgbud W-wa)- dwukrotna / wsp 2	m ²	158.020		
24 d.3	KNR 9-10 0154- 01	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m l gru- bości warstwy konstrukcyjnej 24 cm, na zaprawie klejo- wej - z bl.peł.SILIKAT NP24	m ²	1820.420		
25 d.3	KNR 9-10 0163- 03	Wykonanie otworów w ścianach o grubości 25 cm - na okna	szt	47.000		
26 d.3	KNR 9-10 0163- 04	Wykonanie otworów w ścianach o grubości 25 cm - na drzwi	szt	17.000		
27 d.3	KNR 2-02 0126- 05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m	193.200		
28 d.3	KNR 9-10 0162- 02	Kanały wentylacyjne budynków jednokondygnacyjnych Z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW, na zaprawie: Klejowej	m	353.990		
29 d.3	KNR 9-10 0160- 03	Ścianki działowe bud.wielokondygnacyjnych o wys. Do 4,5 m, na zaprawie klejowej - z cegieł SILIKAT N 12	m ²	624.830		
30 d.3	KNR 2-02 0290- 02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm.	t	1.130		
31 d.3	KNR 2-02 0290- 02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	0.680		
32 d.3	KNR 2-02 0290- 02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 16 mm i większe.	t	6.690		
33 d.3	KNR 2-02 0211- 01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane,w ścianach o grubości do 0,3 m.	m ³	1.400		
34 d.3	KNR 2-02 0210- 02	Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowa- nego obwodu do przekroju belki do 10 m/m2 (z zastoso- waniem pompy do betonu).	m ³	11.650		
35 d.3	KNR 2-02 0210- 03	Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowa- nego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 (z zastoso- waniem pompy do betonu).	m ³	3.550		
36 d.3	KNR 2-02 0212- 12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych,o sze- rokości do 30 cm.	m ³	29.320		
37 d.3	KNR 2-02 0212- 11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych.	m ³	27.220		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		dach				
38 d.4 06	KNR 2-02 0405-	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej.Dachy o rozpiętości 15,00 m.- analogia	m ²	1238.190		
39 d.4 06	KNR 2-02 0405-	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej.Dachy o rozpiętości 20,00 m.- analogia wsp 1,25	m ²	628.080		
40 d.4 02	KNR 2-02 0406-	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murlaty,prze- krój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m ³	4.350		
41 d.4 1004-03	KNR-W 2-05	Dachy hal,budynków i budowli. Montaż metodą tradycyj- ną elementów lekkiej obudowy dachów stromych o na- chyleniu powyżej 10%,z płyt PIR	m ²	1866.270		
42 d.4 0410-01	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z płyt osb - anlogia	m ²	1866.270		
43 d.4 0411-02	NNRNKB 202	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powleka- nych,przybicie deski czołowej (Orgbud W-wa)	m	168.000		
44 d.4 05	KNR 2-02 0604-	Izolacje powierzchni poziomych,z papy paroizolacyjnej samoprzylepnej - analogia / wsp do R 2	m ²	1866.270		
45 d.4 01	KNR 2-02 0501-	Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycia - analogia	m ²	1866.270		
46 d.4 0525-04	NNRNKB 202	Pokrycie dachów blachą stalową płaską powlekaną gru- bości 0,7 mm na rąbek podwójny.Powierzchnia dachu ponad 100 m2 (Orgbud W-wa)-analogia	m ²	1866.270		
47 d.4 0539-01	NNRNKB 202	Pokrycie dachów blachą ,montaż gąsiorów (Orgbud W- wa) - analogia	m	135.160		
48 d.4 0539-04	NNRNKB 202	Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż barier śnie- gowych (Orgbud W-wa)	m	176.000		
49 d.4 0541-02	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m ²	145.530		
50 d.4 0541-01	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)	m ²	50.880		
51 d.4 0517-04	NNRNKB 202	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrąg- łych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m	168.000		
52 d.4 0519-03	NNRNKB 202	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm,z blachy ocynkowanej powlekanej	m	55.000		
53 d.4 0517-09	NNRNKB 202	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach - anlogia	szt	11.000		
54 d.4 0539-04	NNRNKB 202	Pokrycie dachów blachą ,montaż barier śniegowych (Or- gbud W-wa)	m	176.500		
55 d.4 02	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropia- nowych,do ścian kominów	m ²	50.960		
56 d.4 08	KNR 0-23 2614-	Docieplenie kominów ,płyt.styropian. przy użyciu goto- wej zaprawy klej.z przygot. podłoża,ręcz. wykon.wyprawy elew.	m ²	106.500		
57 d.4 05	KNR 2-02 0219-	Nakrywy kominów,o średniej grubości płyty 7 cm	m ²	8.580		
58 d.4	AW AW	Dostawa i montaż ław kominarskich	m	100.000		
59 d.4	AW AW	Dostawa i montaż stopni kominarskich	szt	217.000		
60 d.4 1016-07	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1.000		
61 d.4 0145-01	KNR-W 2-17	Wyrzutnie systemowe kominowe - analogia	szt	57.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		elewacje				
62 d.5 01	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropia- nowych 16 cm ,do ścian	m ²	817.290		
63 d.5 02	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropia- nowych 3 cm,do ościeży	m ²	77.330		
64 d.5 04	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków . Przymocowanie płyt styro- pianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z ceg- ły	szt	3272.000		
65 d.5 06	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	817.290		
66 d.5 07	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i cokołach	m ²	150.010		
67 d.5 08	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków . Ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym	m	352.300		
68 d.5 09	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków . Zamocowanie listwy coko- łowej	m	240.800		
69 d.5 01	KNR 0-33 0124-	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntetycz- nych, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośred- niej	m ²	72.240		
70 d.5 03	KNR 0-33 0124-	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntetycz- nych o strukturze baranek - uziarnienie 2,0 mm, wykony- wane ręcznie	m ²	72.240		
71 d.5 01	KNR 0-33 0126-	Tynki elewacyjne silikonowe, wykonywane ręcznie. Wy- konanie warstwy pośredniej	m ²	894.620		
72 d.5 03	KNR 0-33 0126-	Tynki elewacyjne silikonowe o właściwościach tynku mi- neralnego, o strukturze baranek - uziarnieniem 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²	894.620		
73 d.5 0540-01	NNRNKB 202	Pokrycie okapów (podbitki dachu) blachą powlekaną na łatach - analogia	m ²	140.040		
74 d.5 0541-02	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m ²	37.090		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		tarasy i opaski				
75 d.6 02	KNR 2-01 0301-	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transpor- tem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III.	m ³	40.900		
76 d.6 01	KNR 2-02 0201-	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³	41.300		
77 d.6 02	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m ²	359.360		
78 d.6 01	KNR 2-31 0104-	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Za- gęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	35.640		
79 d.6 04	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	78.000		
80 d.6 05	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	35.640		
81 d.6 06	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²	35.640		
82 d.6 02	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-pias- kowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m ²	35.640		
83 d.6 07	KNR 2-02 1101-	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m ³	48.590		
84 d.6 0618-02	NNRNKB 202	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej - 2 x / wsp 2	m ²	323.900		
85 d.6 01	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³	32.390		
86 d.6 05	KNR 2-21 0604-	Policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m	358.200		
87 d.6 01	KNR 2-02 1118-	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I. nr 8/96)	m ²	323.900		
88 d.6 2808-06	NNRNKB 202	Posadzki z płyt chodnikowych szarych z fazą 40x40 cm na zaprawach klejowych o grub. warstwy 5 mm - analo- gia	m ²	323.900		
89 d.6 04	KNR 2-02 1220-	Jednospadowe konstrukcje daszków szklanych - analo- gia	m ²	4.200		
90 d.6 02	KNR 2-02 1218-	Obsadzenie podstaw pod słupy - analogia	szt	15.000		
91 d.6 06	KNR 2-21 0602-	Słupy drewniane pergoli osadzone na kotwach w betonie - analogia	m ³	0.650		
92 d.6 04	KNR 2-21 0603-	Poprzeczki pergoli	m	168.420		
93 d.6 05	KNR 2-21 0603-	Ołacenie ażurowe w pergolach - analogia	m	420.000		
94 d.6 03	KNR 4-01 0628-	Impregnacja metodą dwukrotnego smarowania prepara- tami olejowymi	m ²	273.730		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		ogrodzenie urządzeń wentylacyjnych				
95 d.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.	m ³	0.240		
96 d.7	KNR 2-23 0308-01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m ³	m ³	0.240		
97 d.7	KNR 2-23 0309-01	Osadzenie słupków ogrodzenia - analogia	szt	6.000		
98 d.7	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie przęseł z kształtowników pomiędzy słupami - z paneli	m ²	13.500		
99 d.7	AW AW	Dostawa i montaż furtki	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		stolarka i ślusarka				
100 d.8	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2	m ²	11.610		
101 d.8	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2	m ²	9.000		
102 d.8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2	m ²	132.080		
103 d.8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 EI 15	m ²	5.800		
104 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m ²	50.630		
105 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m ²	9.990		
106 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m ²	44.670		
107 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne	m ²	38.560		
108 d.8	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki mobilne składane - analogia	m ²	29.700		
109 d.8	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²	99.440		
110 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m ²	86.500		
111 d.8	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe fabrycznie wykończone - analogia	m ²	83.230		
112 d.8	KNR 2-02 1218- 03	Uchwyty dla niepełnosprawnych - analogia	szt	4.000		
113 d.8	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m	3.000		
114 d.8	KNR 2-02 1219- 04	Klamry włazowe, typowe.	szt	8.000		
115 d.8	KNR 4-01 0415- 03	Włazy kominiarskie - uzupełnienie konstrukcji drewnianej otworu	szt	1.000		
116 d.8	KNR-W 2-02 1017-01	Kłapy sufitowe włazowe o powierzchni do 1,0 m2- analogia	kpl	1.000		
117 d.8	KNR 2-02 1209- 01	Balustrady z pochwytami ze stali nierdzewnej - podjazd dla niepełnosprawnych analogia	m	8.000		
118 d.8	KNR 4-01 0322- 06	Wykonanie wnęki pod wycieraczkę o powierzchni ponad 2,0 m2 /wsp 1,5 - analogia	szt	1.000		
119 d.8	KNR 2-02 1219- 03	Wycieraczki zewnętrzna gumowa 2,0*1,5 - analogia	szt	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		tynki, oblicowania i malowanie wewn.				
120 d.9	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie powierzchni pionowych preparatami gruntu- jącymi	m ²	4180.320		
121 d.9	KNR 2-02 2008- 01	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit,wy- konywane mechanicznie.Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm,ścian na podłożu ceramicznym	m ²	2534.070		
122 d.9	KNR 2-02 2008- 06	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit,wy- konywane mechanicznie.Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm,ościeży	m ²	107.100		
123 d.9	KNR 2-02 0803- 03	Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie.	m ²	1539.150		
124 d.9	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia pod okładziny z płytek	m ²	1539.150		
125 d.9	KNR-W 2-02 0603-10	Następna warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia jw.	m ²	1539.150		
126 d.9	KNR 0-12 0829- 01	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami ukła- danymi na klej	m ²	1539.150		
127 d.9	KNR 2 0803- 02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²	1539.150		
128 d.9	AW AW	Montaż okładziny ściiennej	m ²	680.730		
129 d.9	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi o zwiększo- nej odporności na zmywanie powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa / wsp 1,5 do R	m ²	1960.440		
130 d.9	KNR 2-02 0129- 02	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długo- ści ponad 1 m.	szt	42.000		
131 d.9	KNR 2-02 0129- 01	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długo- ści do 1 m.	szt	7.000		
132 d.9	KNR 2-17 0122- 02	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udzia- le kształtek do35%	m ²	25.910		
133 d.9		Dostarczenie kratki wentylac.	szt	57.000		
134 d.9	NNRNKB 202 0005-01	Oslony na grzejniki	m ²	80.000		
135 d.9	AW AW	Dostawa i montaż narożników ochronnych ściennych	szt	11.000		
136 d.9	AW AW	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego i oznakowania p- poż	kpl	1.000		
137 d.9	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami akustycznymi gr 20 mm na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - ana- logia	m ²	1006.470		
138 d.9	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami akustycznymi do pomiesz- czeń mokrych na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia	m ²	74.570		
139 d.9	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami akustycznymi EI15 na pod- wieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia	m ²	389.310		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
10		podłoża i posadzki				
140 d.10	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa)	m ²	1470.350		
141 d.10	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 6 cm	m ²	1470.350		
142 d.10	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m ²	1470.350		
143 d.10	KNR 2-02 1102- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	m ²	1470.350		
144 d.10	KNR 2-02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. - dalsze 4 cm / wsp.4	m ²	1470.350		
145 d.10	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" grub. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 (Orgbud W-wa)	m ²	1470.350		
146 d.10	NNRNKB 202 1130-03	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm warstwy wyrównującej i wygładzającej z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" (Orgbud W-wa) - potrącenie 2 mm / wsp.2	m ²	-1470.350		
147 d.10	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia pod okładziną z płytek	m ²	278.440		
148 d.10	KNR-W 2-02 0603-10	Następna warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia jw.	m ²	278.440		
149 d.10	KNR 2-02 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m ²	278.440		
150 d.10	KNR 2-02 1118- 09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m ²	278.440		
151 d.10	KNR 2-02 1120- 04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m	278.440		
152 d.10	KNR 2-02 1120- 06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m	105.490		
153 d.10	KNR 2-02 1112- 05	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym z wywinęciem na ściany	m ²	1191.910		
154 d.10	KNR 2-02 1112- 09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m ²	1191.910		
155 d.10	KNR 4-01 0322- 06	Obsadzenie ram, wycieraczek o powierzchni ponad 2,0 m2/ wsp. 1,5	szt	1.000		
156 d.10	KNR 2-02 1219- 03	Wycieraczki wewnętrzna 2,0*1,5 - analogia	szt	1.000		
157 d.10	KNR 2-02 1113- 04	Posadzki dodatkowe z wykładziny dywanowej - na sucho	m ²	125.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
budowlane								
1		wykopy						
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,	m ²					
d.1	0126-01	za pomocą spycharek. (5 cm) obmiar = 1669.000 m ²						
1*		-- R -- Robotnik budowlany I 0.0053*1.000=0.0053 r-g/m ²	r-g	8.8457				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 100 KM 0.0025*1.000=0.0025 m-g/m ²	m-g	4.1725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod-	m ³					
d.1	0206-02	siębiernymi 0,40 m ³ z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) obmiar = 727.690 m ³						
1*		-- R -- Robotnik budowlany I 0.2030*1.000=0.203 r-g/m ³	r-g	147.7211				
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,40 m ³ 0.0754*1.000=0.0754 m-g/m ³	m-g	54.8678				
3*		Samochód samowyladowczy do 5 t' 0.2016*1.000=0.2016 m-g/m ³	m-g	146.7023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde	m ³					
d.1	0214-04	dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samo- chodami samowyl.do 5t po drogach utwardzo- nych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)- dalsze 2 km / wsp 4 obmiar = 727.690 m ³						
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (0.0152*1.000=0.0152)*4=0.0608 m-g/m ³	m-g	44.2436				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparka-	m ³					
d.1	0217-06	mi podsiębiernymi 0,40 m ³ na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) obmiar = 771.010 m ³						
1*		-- R -- Robotnik budowlany I 0.1182*1.000=0.1182 r-g/m ³	r-g	91.1334				
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,40 m ³ 0.0482*1.000=0.0482 m-g/m ³	m-g	37.1627				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami	m ³					
d.1	0310-02	o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kate- gorii III. obmiar = 49.960 m ³						
1*		-- R -- Robotnik budowlany I 2.3016*1.000=2.3016 r-g/m ³	r-g	114.9879				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

				wykopy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR]				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS]				
RAZEM				
Zysk od R [ZR]				
RAZEM				
Zysk od S [ZS]				
RAZEM				
Zysk od KR [ZK]				
RAZEM				
Zysk od KS [ZK0]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		stan 0						
6 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). obmiar = 49.960 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarz II 1.8000*0.470=0.846 r-g/m ³	r-g	42.2662				
2*		Robotnik budowlany I 1.1000*1.000=1.1 r-g/m ³	r-g	54.9560				
3*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.0300*1.000=1.03 m ³ /m ³	m ³	51.4588				
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h 0.1000*1.000=0.1 m-g/m ³	m-g	4.9960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi do 7 mm. obmiar = 0.510 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarz II 47.7500*1.000=47.75 r-g/t	r-g	24.3525				
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane śred.do 7 mm' 1.0020*1.000=1.002 t/t	t	0.5110				
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 1.8000*1.000=1.8 m-g/t	m-g	0.9180				
5*		Wyciąg 1.0000*1.000=1 m-g/t	m-g	0.5100				
6*		Giętakarka do prętów śr.do 40 mm 5.4000*1.000=5.4 m-g/t	m-g	2.7540				
7*		Nożyce do prętów 6.4000*1.000=6.4 m-g/t	m-g	3.2640				
8*		Prościarka do prętów automat. 4.8000*1.000=4.8 m-g/t	m-g	2.4480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. obmiar = 18.640 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarz II 42.8800*1.000=42.88 r-g/t	r-g	799.2832				
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm' 1.0200*1.000=1.02 t/t	t	19.0128				
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 1.6000*1.000=1.6 m-g/t	m-g	29.8240				
5*		Wyciąg 0.8000*1.000=0.8 m-g/t	m-g	14.9120				
6*		Giętakarka do prętów śr.do 40 mm 4.8000*1.000=4.8 m-g/t	m-g	89.4720				
7*		Nożyce do prętów 5.8000*1.000=5.8 m-g/t	m-g	108.1120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Prościarka do prętów automat. 4.3000*1.000=4.3 m-g/t	m-g	80.1520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,8 m (z zastosowaniem pompy do betonu). obmiar = 104.150 m ³	m ³					
d.2	0202-02							
1*		-- R -- Betoniarz II 0.3478*0.470=0.163466 r-g/m ³	r-g	17.0250				
2*		Cieśla II 1.5900*1.000=1.59 r-g/m ³	r-g	165.5985				
3*		Robotnik budowlany I 0.7500*1.000=0.75 r-g/m ³	r-g	78.1125				
4*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0.4200*1.000=0.42 kg/m ³	kg	43.7430				
5*		Beton zwykły B-30 1.0150*1.000=1.015 m ³ /m ³	m ³	105.7123				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III 0.0050*1.000=0.005 m ³ /m ³	m ³	0.5208				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III 0.0040*1.000=0.004 m ³ /m ³	m ³	0.4166				
8*		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane 0.0030*1.000=0.003 m ³ /m ³	m ³	0.3125				
9*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Środek transportowy 0.0300*1.000=0.03 m-g/m ³	m-g	3.1245				
11*		Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h 0.0800*1.000=0.08 m-g/m ³	m-g	8.3320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wy-sokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu). obmiar = 466.330 m ²	m ²					
d.2	0206-01							
1*		-- R -- Betoniarz II 0.0658*0.470=0.030926 r-g/m ²	r-g	14.4217				
2*		Cieśla II 1.7000*1.000=1.7 r-g/m ²	r-g	792.7610				
3*		Robotnik budowlany I 1.2000*1.000=1.2 r-g/m ²	r-g	559.5960				
4*		-- M -- Drut stalowy okrągły miękki 0.2300*1.000=0.23 kg/m ²	kg	107.2559				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0.6000*1.000=0.6 kg/m ²	kg	279.7980				
6*		Beton zwykły B-30 0.2030*1.000=0.203 m ³ /m ²	m ³	94.6650				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III 0.0080*1.000=0.008 m ³ /m ²	m ³	3.7306				
8*		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III 0.0040*1.000=0.004 m ³ /m ²	m ³	1.8653				
9*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Środek transportowy 0.0300*1.000=0.03 m-g/m ²	m-g	13.9899				
11*		Wyciąg 0.2491*1.000=0.2491 m-g/m ²	m-g	116.1628				
12*		Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h 0.0200*1.000=0.02 m-g/m ²	m-g	9.3266				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe o grubości 20 cm,dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany (z zastosowaniem pompy do betonu).- dalsze 4 cm / wsp.4 obmiar = 466.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarz II (0.0047*0.470=0.002209)*4=0.008836 r-g/m ²	r-g	4.1205				
2*		Robotnik budowlany I (0.0200*1.000=0.02)*4=0.08 r-g/m ²	r-g	37.3064				
3*		-- M -- Beton zwykły B-30 (0.0100*1.000=0.01)*4=0.04 m ³ /m ²	m ³	18.6532				
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg (0.0094*1.000=0.0094)*4=0.0376 m-g/m ²	m-g	17.5340				
6*		Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h (0.0010*1.000=0.001)*4=0.004 m-g/m ²	m-g	1.8653				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,piono- we,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa. obmiar = 1399.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarz II 0.0520*1.000=0.052 r-g/m ²	r-g	72.7480				
2*		Robotnik budowlany I 0.0575*1.000=0.0575 r-g/m ²	r-g	80.4425				
3*		-- M -- Roztwory asfaltowe 0.7500*1.000=0.75 kg/m ²	kg	1049.2500				
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0011*1.000=0.0011 m-g/m ²	m-g	1.5389				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,piono- we,z roztworu asfaltowego.Każda następna warstwa. obmiar = 1399.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarz II 0.0237*1.000=0.0237 r-g/m ²	r-g	33.1563				
2*		Robotnik budowlany I 0.0265*1.000=0.0265 r-g/m ²	r-g	37.0735				
3*		-- M -- Roztwory asfaltowe 0.4000*1.000=0.4 kg/m ²	kg	559.6000				
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0006*1.000=0.0006 m-g/m ²	m-g	0.8394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pozio- me,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa. obmiar = 777.220 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dekarz II $0.0496 \times 1.000 = 0.0496$ r-g/m ²	r-g	38.5501				
2*		Robotnik budowlany I $0.0237 \times 1.000 = 0.0237$ r-g/m ²	r-g	18.4201				
3*		-- M -- Roztwory asfaltowe $0.6500 \times 1.000 = 0.65$ kg/m ²	kg	505.1930				
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy $0.0009 \times 1.000 = 0.0009$ m-g/m ²	m-g	0.6995				
6*		Wyciąg $0.0012 \times 1.000 = 0.0012$ m-g/m ²	m-g	0.9327				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. obmiar = 777.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarz II $0.0158 \times 1.000 = 0.0158$ r-g/m ²	r-g	12.2801				
2*		Robotnik budowlany I $0.0182 \times 1.000 = 0.0182$ r-g/m ²	r-g	14.1454				
3*		-- M -- Roztwory asfaltowe $0.3500 \times 1.000 = 0.35$ kg/m ²	kg	272.0270				
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy $0.0005 \times 1.000 = 0.0005$ m-g/m ²	m-g	0.3886				
6*		Wyciąg $0.0007 \times 1.000 = 0.0007$ m-g/m ²	m-g	0.5441				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje cieplne pionowe, z płyt polistyrenowych 12 cm obmiar = 202.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarz II $0.2280 \times 1.000 = 0.228$ r-g/m ²	r-g	46.1176				
2*		Robotnik budowlany I $0.0676 \times 1.000 = 0.0676$ r-g/m ²	r-g	13.6735				
3*		-- M -- Płyty polistyrenowe XPS. 120mm $1.0500 \times 1.000 = 1.05$ m ² /m ²	m ²	212.3835				
4*		Roztwory asfaltowe $0.3500 \times 1.000 = 0.35$ kg/m ²	kg	70.7945				
5*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy $0.0122 \times 1.000 = 0.0122$ m-g/m ²	m-g	2.4677				
7*		Wyciąg $0.0075 \times 1.000 = 0.0075$ m-g/m ²	m-g	1.5170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.2 0616-04	Izolacje pionowe z folii kubełkowej - analogia. obmiar = 202.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarz II $0.1274 \times 1.000 = 0.1274$ r-g/m ²	r-g	25.7692				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnik budowlany I $0.0115 \times 1.000 = 0.0115 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.3261				
3*		-- M -- Folia kubełkowa $1.1500 \times 1.000 = 1.15 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	232.6105				
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy $0.0011 \times 1.000 = 0.0011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2225				
6*		Wyciąg $0.0043 \times 1.000 = 0.0043 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8698				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) obmiar = 771.010 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 100 KM $0.0127 \times 1.000 = 0.0127 \text{ m-g/m}^3$	m-g	9.7918				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) obmiar = 771.010 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany I $0.1022 \times 1.000 = 0.1022 \text{ r-g/m}^3$	r-g	78.7972				
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyj. 100 m ³ /h $0.0310 \times 1.000 = 0.031 \text{ m-g/m}^3$	m-g	23.9013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. obmiar = 523.820 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany I $4.3200 \times 1.000 = 4.32 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2262.9024				
2*		-- M -- Piasek do zapraw' $1.0800 \times 1.000 = 1.08 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	565.7256				
3*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. - siatki stalowe obmiar = 4.840 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarz II $35.7200 \times 1.000 = 35.72 \text{ r-g/t}$	r-g	172.8848				
2*		-- M -- Pręty okrągłe gładkie śr. do 7 mm $1.0020 \times 1.000 = 1.002 \text{ t/t}$	t	4.8497				
3*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy $1.3000 \times 1.000 = 1.3 \text{ m-g/t}$	m-g	6.2920				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg $0.7200 \times 1.000 = 0.72 \text{ m-g/t}$	m-g	3.4848				
6*		Giętarka do prętów śr.do 40 mm $4.0300 \times 1.000 = 4.03 \text{ m-g/t}$	m-g	19.5052				
7*		Nożyce do prętów $4.7500 \times 1.000 = 4.75 \text{ m-g/t}$	m-g	22.9900				
8*		Prościarka do prętów automat. $3.6000 \times 1.000 = 3.6 \text{ m-g/t}$	m-g	17.4240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). obmiar = 224.490 m ³	m ³					
d.2	1101-01							
1*			r-g	189.9185				
2*			r-g	246.9390				
3*			m ³	231.2247				
4*		-- R -- Betoniarz II $1.8000 \times 0.470 = 0.846 \text{ r-g/m}^3$ Robotnik budowlany I $1.1000 \times 1.000 = 1.1 \text{ r-g/m}^3$ -- M -- Beton zwykły B-30' $1.0300 \times 1.000 = 1.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$ Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000				
5*		-- S -- Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h $0.1000 \times 1.000 = 0.1 \text{ m-g/m}^3$	m-g	22.4490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

stan 0

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR]				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS]				
RAZEM				
Zysk od R [ZR]				
RAZEM				
Zysk od S [ZS]				
RAZEM				
Zysk od KR [ZK]				
RAZEM				
Zysk od KS [ZK0]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		nadziemie						
23 d.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje ścian przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa)- dwukrotna / wsp 2 obmiar = 158.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarz II (0.0900*1.000=0.09)*2=0.18 r-g/m ²	r-g	28.4436				
2*		Robotnik budowlany I (0.0100*1.000=0.01)*2=0.02 r-g/m ²	r-g	3.1604				
3*		-- M -- Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna' (1.1500*1.000=1.15)*2=2.3 m ² /m ²	m ²	363.4460				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny (0.1000*1.000=0.1)*2=0.2 kg/m ²	kg	31.6040				
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (0.0030*1.000=0.003)*2=0.006 m-g/m ²	m-g	0.9481				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNR 9-10 0154-01	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4, 5 m l grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm, na zaprawie klejowej - z bl.peł.SILIKAT NP24 obmiar = 1820.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.0000*1.000=1 r-g/m ²	r-g	1820.4200				
2*		-- M -- Zaprawy klejowe suche do elem.silikatowych' 2.8500*1.000=2.85 kg/m ²	kg	5188.1970				
3*		Blok wap.-piask.pełny SILIKAT NP 24 18.0000*1.000=18 szt/m ²	szt	32767.5600				
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.3	KNR 9-10 0163-03	Wykonanie otworów w ścianach o grubości 25 cm - na okna obmiar = 47.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.4300*1.000=1.43 r-g/szt	r-g	67.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.3	KNR 9-10 0163-04	Wykonanie otworów w ścianach o grubości 25 cm - na drzwi obmiar = 17.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.8100*1.000=1.81 r-g/szt	r-g	30.7700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. obmiar = 193.200 m	m					
1*		-- R -- Murarz III 0.1100*1.000=0.11 r-g/m	r-g	21.2520				
2*		Robotnik budowlany I 0.0900*1.000=0.09 r-g/m	r-g	17.3880				
3*		-- M -- Nadproża prefabrykowane 1.0200*1.000=1.02 m/m	m	197.0640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.0200*1.000=0.02 m-g/m	m-g	3.8640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.3	KNR 9-10 0162-02	Kanały wentylacyjne budynków jednokondygnacyjnych Z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW, na zaprawie: Klejowej obmiar = 353.990 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.3100*1.000=0.31 r-g/m	r-g	109.7369				
2*		-- M -- Zaprawy klejowe suche do elem.silikatowych"	kg	148.6758				
3*		0.4200*1.000=0.42 kg/m Pustak wap.-pias.wentylacyjny 25x25x22 cm	szt	1592.9550				
4*		4.5000*1.000=4.5 szt/m Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe bud.wielokondygnacyjnych o wys. Do 4,5 m, na zaprawie klejowej - z cegieł SILIKAT N 12 obmiar = 624.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.7800*1.000=0.78 r-g/m ²	r-g	487.3674				
2*		-- M -- Zaprawy klejowe suche do elem.silikatowych	kg	893.5069				
3*		1.4300*1.000=1.43 kg/m ² Blok wap.-piask.drażony SILIKAT N 12	szt	11246.9400				
4*		18.0000*1.000=18 szt/m ² Materiały pomocnicze 2.50*1=2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.0600*1.000=0.06 m-g/m ²	m-g	37.4898				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm. obmiar = 1.130 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarz II 42.8800*1.000=42.88 r-g/t	r-g	48.4544				
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane śred.do 7 mm	t	1.1323				
3*		1.0020*1.000=1.002 t/t Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy	m-g	1.8080				
5*		1.6000*1.000=1.6 m-g/t Wyciąg	m-g	0.9040				
6*		0.8000*1.000=0.8 m-g/t Gietarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	5.4240				
7*		4.8000*1.000=4.8 m-g/t Nożyce do prętów	m-g	6.5540				
8*		5.8000*1.000=5.8 m-g/t Prościarka do prętów automat. 4.3000*1.000=4.3 m-g/t	m-g	4.8590				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów	t					
d.3	0290-02	budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. obmiar = 0.680 t						
1*		-- R -- Zbrojarz II 42.8800*1.000=42.88 r-g/t	r-g	29.1584				
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm 1.0200*1.000=1.02 t/t	t	0.6936				
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 1.6000*1.000=1.6 m-g/t	m-g	1.0880				
5*		Wyciąg 0.8000*1.000=0.8 m-g/t	m-g	0.5440				
6*		Giętakarka do prętów śr.do 40 mm 4.8000*1.000=4.8 m-g/t	m-g	3.2640				
7*		Nożyce do prętów 5.8000*1.000=5.8 m-g/t	m-g	3.9440				
8*		Prościarka do prętów automat. 4.3000*1.000=4.3 m-g/t	m-g	2.9240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów	t					
d.3	0290-02	budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. obmiar = 6.690 t						
1*		-- R -- Zbrojarz II 42.8800*1.000=42.88 r-g/t	r-g	286.8672				
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane śr.16 mm i większe 1.0200*1.000=1.02 t/t	t	6.8238				
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 1.6000*1.000=1.6 m-g/t	m-g	10.7040				
5*		Wyciąg 0.8000*1.000=0.8 m-g/t	m-g	5.3520				
6*		Giętakarka do prętów śr.do 40 mm 4.8000*1.000=4.8 m-g/t	m-g	32.1120				
7*		Nożyce do prętów 5.8000*1.000=5.8 m-g/t	m-g	38.8020				
8*		Prościarka do prętów automat. 4.3000*1.000=4.3 m-g/t	m-g	28.7670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m.	m ³					
d.3	0211-01	obmiar = 1.400 m ³						
1*		-- R -- Betoniarz II 1.9300*1.000=1.93 r-g/m ³	r-g	2.7020				
2*		Cieśla II 11.2500*1.000=11.25 r-g/m ³	r-g	15.7500				
3*		Robotnik budowlany I 6.0800*1.000=6.08 r-g/m ³	r-g	8.5120				
4*		-- M -- Drut stalowy okrągły miękki 1.8000*1.000=1.8 kg/m ³	kg	2.5200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Gwoździe budowlane okrągłe,gołe $0.6300 \times 1.000 = 0.63 \text{ kg/m}^3$	kg	0.8820				
6*		Beton zwykły B-30 $1.0200 \times 1.000 = 1.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	1.4280				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III $0.0200 \times 1.000 = 0.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0280				
8*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				
9*		-- S -- Środek transportowy $0.0600 \times 1.000 = 0.06 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.0840				
10*		Wyciąg $1.7500 \times 1.000 = 1.75 \text{ m-g/m}^3$	m-g	2.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 m/m ² (z zastosowaniem pompy do betonu). obmiar = 11.650 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarz II $0.3290 \times 0.470 = 0.15463 \text{ r-g/m}^3$	r-g	1.8014				
2*		Cieśla II $9.1900 \times 1.000 = 9.19 \text{ r-g/m}^3$	r-g	107.0635				
3*		Robotnik budowlany I $7.4100 \times 1.000 = 7.41 \text{ r-g/m}^3$	r-g	86.3265				
4*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gołe $3.5000 \times 1.000 = 3.5 \text{ kg/m}^3$	kg	40.7750				
5*		Beton zwykły B-30 $1.0200 \times 1.000 = 1.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	11.8830				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III $0.0630 \times 1.000 = 0.063 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.7340				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III $0.0660 \times 1.000 = 0.066 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.7689				
8*		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane $0.0170 \times 1.000 = 0.017 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.1981				
9*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				
10*		-- S -- Środek transportowy $0.1500 \times 1.000 = 0.15 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.7475				
11*		Wyciąg $1.3583 \times 1.000 = 1.3583 \text{ m-g/m}^3$	m-g	15.8242				
12*		Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h $0.0800 \times 1.000 = 0.08 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.9320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m ² (z zastosowaniem pompy do betonu). obmiar = 3.550 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarz II $0.3290 \times 0.470 = 0.15463 \text{ r-g/m}^3$	r-g	0.5489				
2*		Cieśla II $13.1900 \times 1.000 = 13.19 \text{ r-g/m}^3$	r-g	46.8245				
3*		Robotnik budowlany I $10.0100 \times 1.000 = 10.01 \text{ r-g/m}^3$	r-g	35.5355				
4*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gołe $4.5000 \times 1.000 = 4.5 \text{ kg/m}^3$	kg	15.9750				
5*		Beton zwykły B-30 $1.0200 \times 1.000 = 1.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	3.6210				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III $0.0840 \times 1.000 = 0.084 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.2982				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III $0.0830 \times 1.000 = 0.083 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.2947				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane $0.0210 \times 1.000 = 0.021 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0746				
9*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%$ (od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Środek transportowy $0.2000 \times 1.000 = 0.2 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	0.7100				
11*		Wyciąg $1.5557 \times 1.000 = 1.5557 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	5.5227				
12*		Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h $0.0800 \times 1.000 = 0.08 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	0.2840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.3	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrz- nych, o szerokości do 30 cm. obmiar = 29.320 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarz II $0.7600 \times 1.000 = 0.76 \text{ r-g}/\text{m}^3$	r-g	22.2832				
2*		Cieśla II $4.1700 \times 1.000 = 4.17 \text{ r-g}/\text{m}^3$	r-g	122.2644				
3*		Robotnik budowlany I $6.7800 \times 1.000 = 6.78 \text{ r-g}/\text{m}^3$	r-g	198.7896				
4*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gołe $4.3000 \times 1.000 = 4.3 \text{ kg}/\text{m}^3$	kg	126.0760				
5*		Beton zwykły B-30 $1.0200 \times 1.000 = 1.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	29.9064				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III $0.0480 \times 1.000 = 0.048 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	1.4074				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III $0.0270 \times 1.000 = 0.027 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.7916				
8*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%$ (od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Środek transportowy $0.1800 \times 1.000 = 0.18 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	5.2776				
10*		Wyciąg $0.9600 \times 1.000 = 0.96 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	28.1472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.3	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrz- nych. obmiar = 27.220 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarz II $0.7600 \times 1.000 = 0.76 \text{ r-g}/\text{m}^3$	r-g	20.6872				
2*		Cieśla II $2.0800 \times 1.000 = 2.08 \text{ r-g}/\text{m}^3$	r-g	56.6176				
3*		Robotnik budowlany I $4.6600 \times 1.000 = 4.66 \text{ r-g}/\text{m}^3$	r-g	126.8452				
4*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gołe $2.9000 \times 1.000 = 2.9 \text{ kg}/\text{m}^3$	kg	78.9380				
5*		Beton zwykły B-30 $1.0200 \times 1.000 = 1.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	27.7644				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III $0.0340 \times 1.000 = 0.034 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.9255				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III $0.0160 \times 1.000 = 0.016 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.4355				
8*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%$ (od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Środek transportowy $0.0900 \times 1.000 = 0.09 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	2.4498				
10*		Wyciąg $0.8500 \times 1.000 = 0.85 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	23.1370				
Razem koszty bezpośrednie:								

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

PODSUMOWANIE

				nadziemie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośr. od R [KpR]							
RAZEM							
Koszty pośr. od S [KpS]							
RAZEM							
Zysk od R [ZR]							
RAZEM							
Zysk od S [ZS]							
RAZEM							
Zysk od KR [ZK]							
RAZEM							
Zysk od KS [ZK0]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		dach						
38 d.4	KNR 2-02 0405-06	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej. Dachy o rozpiętości 15,00 m.- analogia obmiar = 1238.190 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśla II 0.1100*1.000=0.11 r-g/m ²	r-g	136.2009				
2*		Cieśla III 0.1100*1.000=0.11 r-g/m ²	r-g	136.2009				
3*		Robotnik budowlany I 0.0300*1.000=0.03 r-g/m ²	r-g	37.1457				
4*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 0.4800*1.000=0.48 kg/m ²	kg	594.3312				
5*		Deski igł.obrzyn.wym.nasyc.28-45 mm,kl.II' 0.0800*1.000=0.08 m ³ /m ²	m ³	99.0552				
6*		Śruby,podkładki,nakrętki 0.0600*1.000=0.06 kg/m ²	kg	74.2914				
7*		Materiały pomocnicze 10.00*1=10 %(od M)	%	10.0000				
8*		-- S -- Środek transportowy 0.0200*1.000=0.02 m-g/m ²	m-g	24.7638				
9*		Wyciąg 0.0100*1.000=0.01 m-g/m ²	m-g	12.3819				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.4	KNR 2-02 0405-06	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej. Dachy o rozpiętości 20,00 m.- analogia wsp 1,25 obmiar = 628.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśla II (0.1100*1.000=0.11)*1.25=0.1375 r-g/m ²	r-g	86.3610				
2*		Cieśla III (0.1100*1.000=0.11)*1.25=0.1375 r-g/m ²	r-g	86.3610				
3*		Robotnik budowlany I (0.0300*1.000=0.03)*1.25=0.0375 r-g/m ²	r-g	23.5530				
4*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gołe (0.4800*1.000=0.48)*1.25=0.6 kg/m ²	kg	376.8480				
5*		Deski igł.obrzyn.wym.nasyc.28-45 mm,kl.II (0.0800*1.000=0.08)*1.25=0.1 m ³ /m ²	m ³	62.8080				
6*		Śruby,podkładki,nakrętki (0.0600*1.000=0.06)*1.25=0.075 kg/m ²	kg	47.1060				
7*		Materiały pomocnicze 10.00*1=10 %(od M)	%	10.0000				
8*		-- S -- Środek transportowy (0.0200*1.000=0.02)*1.25=0.025 m-g/m ²	m-g	15.7020				
9*		Wyciąg (0.0100*1.000=0.01)*1.25=0.0125 m-g/m ²	m-g	7.8510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.4	KNR 2-02 0406-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murłaty,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . obmiar = 4.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- Cieśla II 3.4700*1.000=3.47 r-g/m ³	r-g	15.0945				
2*		Cieśla III 3.4700*1.000=3.47 r-g/m ³	r-g	15.0945				
3*		Robotnik budowlany I 1.6700*1.000=1.67 r-g/m ³	r-g	7.2645				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Śruby, podkładki, nakrętki $5.3500 \times 1.000 = 5.35 \text{ kg/m}^3$	kg	23.2725				
5*		Ksylamit popularny $0.3100 \times 1.000 = 0.31 \text{ kg/m}^3$	kg	1.3485				
6*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna $17.5000 \times 1.000 = 17.5 \text{ m}^2/\text{m}^3$	m ²	76.1250				
7*		Krawędziaki iglaste wymiar. nasyczone kl. II $1.0600 \times 1.000 = 1.06 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	4.6110				
8*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \% (\text{od M})$	%	1.5000				
9*		-- S -- Środek transportowy $1.0700 \times 1.000 = 1.07 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4.6545				
10*		Wyciąg $0.8300 \times 1.000 = 0.83 \text{ m-g/m}^3$	m-g	3.6105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 2-05 d.4 1004-03	Dachy hal, budynków i budowli. Montaż metodą tradycyjną elementów lekkiej obudowy dachów stromych o nachyleniu powyżej 10%, z płyt PIR obmiar = 1866.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.6834 \times 1.000 = 0.6834 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1275.4089				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane $0.00002 \times 1.000 = 0.00002 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0373				
3*		Płyta warstwowa dachowa /PIR/ gr. 120mm $1.1000 \times 1.000 = 1.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	2052.8970				
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \% (\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t (1) $0.0363 \times 1.000 = 0.0363 \text{ m-g/m}^2$	m-g	67.7456				
6*		Żuraw samochodowy 12-16 t (1) $0.1090 \times 1.000 = 0.109 \text{ m-g/m}^2$	m-g	203.4234				
7*		Ciągnik kołowy (1) $0.0427 \times 1.000 = 0.0427 \text{ m-g/m}^2$	m-g	79.6897				
8*		Przyczepa dłużykowa $0.0427 \times 1.000 = 0.0427 \text{ m-g/m}^2$	m-g	79.6897				
9*		Podnośnik montażowy PHM samoch $0.1539 \times 1.000 = 0.1539 \text{ m-g/m}^2$	m-g	287.2190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt osb - analogia obmiar = 1866.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.3100 \times 1.000 = 0.31 \text{ r-g/m}^2$	r-g	578.5437				
2*		-- M -- Płyty bud. OSB3 o krawędz. prost. gr. 22mm $0.0280 \times 1.000 = 0.028 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	52.2556				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe, gołe $0.0800 \times 1.000 = 0.08 \text{ kg/m}^2$	kg	149.3016				
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \% (\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg $0.0100 \times 1.000 = 0.01 \text{ m-g/m}^2$	m-g	18.6627				
6*		Środek transportowy (1) $0.0300 \times 1.000 = 0.03 \text{ m-g/m}^2$	m-g	55.9881				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.4	NNRNKB 202 0411-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej (Orgbud W-wa) obmiar = 168.000 m	m					
1*		-- R -- Cieśla II 0.1500*1.000=0.15 r-g/m	r-g	25.2000				
2*		Robotnik budowlany I 0.0100*1.000=0.01 r-g/m	r-g	1.6800				
3*		-- M -- Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III 0.0020*1.000=0.002 m³/m	m³	0.3360				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane 0.0300*1.000=0.03 kg/m	kg	5.0400				
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0010*1.000=0.001 m-g/m	m-g	0.1680				
7*		Środek transportowy 0.0020*1.000=0.002 m-g/m	m-g	0.3360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.4	KNR 2-02 0604-05	Isolacje powierzchni poziomych, z papy paroi- zolacyjnej samoprzylepnej - analogia / wsp do R 2 obmiar = 1866.270 m²	m²					
1*		-- R -- Dekarz II (0.1070*1.000=0.107)*2=0.214 r-g/m²	r-g	399.3818				
2*		Robotnik budowlany I (0.1404*1.000=0.1404)*2=0.2808 r-g/m²	r-g	524.0486				
3*		-- M -- Papa asfaltowa samoprzylepna 1.1500*1.000=1.15 m²/m²	m²	2146.2105				
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0060*1.000=0.006 m-g/m²	m-g	11.1976				
6*		Wyciąg 0.0083*1.000=0.0083 m-g/m²	m-g	15.4900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.4	KNR 2-02 0501-01	Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycia - analogia obmiar = 1866.270 m²	m²					
1*		-- R -- Dekarz II 0.0965*1.000=0.0965 r-g/m²	r-g	180.0951				
2*		Robotnik budowlany I 0.0198*1.000=0.0198 r-g/m²	r-g	36.9521				
3*		-- M -- dyfuzyjna warstwa rozdzielcza samoprzylepna 1.1000*1.000=1.1 m²/m²	m²	2052.8970				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0048*1.000=0.0048 m-g/m²	m-g	8.9581				
5*		Wyciąg 0.0025*1.000=0.0025 m-g/m²	m-g	4.6657				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	NNRNKB d.4 202 0525-04	Pokrycie dachów blachą stalową płaską powlekaną grubości 0,7 mm na rąbek podwójny. Powierzchnia dachu ponad 100 m2 (Orgbud W-wa)-analogia obmiar = 1866.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- Blacharz II 0.7245*1.000=0.7245 r-g/m ²	r-g	1352.1126				
2*		Robotnik budowlany I 0.0310*1.000=0.031 r-g/m ²	r-g	57.8544				
3*		-- M -- Blacha stalowa ocynk.płaska powlekana gr.0,70 mm 1.1700*1.000=1.17 m ² /m ²	m ²	2183.5359				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane 0.0351*1.000=0.0351 kg/m ²	kg	65.5061				
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0062*1.000=0.0062 m-g/m ²	m-g	11.5709				
7*		Środek transportowy 0.0066*1.000=0.0066 m-g/m ²	m-g	12.3174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	NNRNKB d.4 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą ,montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) - analogia obmiar = 135.160 m	m					
1*		-- R -- Blacharz II 0.4200*1.000=0.42 r-g/m	r-g	56.7672				
2*		Robotnik budowlany I 0.0300*1.000=0.03 r-g/m	r-g	4.0548				
3*		-- M -- Gąsiory z blach tłoczonych powlekanych 1.0600*1.000=1.06 m/m	m	143.2696				
4*		Wkręty stalowe samogwintujące do blach 6.1800*1.000=6.18 szt/m	szt	835.2888				
5*		Uszczelki 2.0600*1.000=2.06 m/m	m	278.4296				
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0050*1.000=0.005 m-g/m	m-g	0.6758				
8*		Środek transportowy 0.0060*1.000=0.006 m-g/m	m-g	0.8110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	NNRNKB d.4 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) obmiar = 176.000 m	m					
1*		-- R -- Blacharz II 0.1500*1.000=0.15 r-g/m	r-g	26.4000				
2*		Robotnik budowlany I 0.0100*1.000=0.01 r-g/m	r-g	1.7600				
3*		-- M -- Barьеры śniegowe' 1.0600*1.000=1.06 m/m	m	186.5600				
4*		Wkręty stalowe samogwintujące do blach 2.1100*1.000=2.11 szt/m	szt	371.3600				
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg $0.0010 \times 1.000 = 0.001$ m-g/m	m-g	0.1760				
7*		Środek transportowy $0.0010 \times 1.000 = 0.001$ m-g/m	m-g	0.1760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	NNRNKB d.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) obmiar = 145.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- Blacharz II $0.6400 \times 1.000 = 0.64$ r-g/m ²	r-g	93.1392				
2*		Robotnik budowlany I $0.7100 \times 1.000 = 0.71$ r-g/m ²	r-g	103.3263				
3*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska' $1.2300 \times 1.000 = 1.23$ m ² /m ²	m ²	179.0019				
4*		Wkręty stalowe samogwintujące do blach $17.2000 \times 1.000 = 17.2$ szt/m ²	szt	2503.1160				
5*		Zaprawa cementowa M 12 $0.0010 \times 1.000 = 0.001$ m ³ /m ²	m ³	0.1455				
6*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy $0.0080 \times 1.000 = 0.008$ m-g/m ²	m-g	1.1642				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	NNRNKB d.4 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) obmiar = 50.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- Blacharz II $1.0100 \times 1.000 = 1.01$ r-g/m ²	r-g	51.3888				
2*		Robotnik budowlany I $1.1400 \times 1.000 = 1.14$ r-g/m ²	r-g	58.0032				
3*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska $1.2300 \times 1.000 = 1.23$ m ² /m ²	m ²	62.5824				
4*		Wkręty stalowe samogwintujące do blach $27.5000 \times 1.000 = 27.5$ szt/m ²	szt	1399.2000				
5*		Zaprawa cementowa M 12 $0.0020 \times 1.000 = 0.002$ m ³ /m ²	m ³	0.1018				
6*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy $0.0080 \times 1.000 = 0.008$ m-g/m ²	m-g	0.4070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	NNRNKB d.4 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej obmiar = 168.000 m	m					
1*		-- R -- Blacharz II $0.4752 \times 1.000 = 0.4752$ r-g/m	r-g	79.8336				
2*		Robotnik budowlany I $0.0127 \times 1.000 = 0.0127$ r-g/m	r-g	2.1336				
3*		-- M -- Elementy prefabr. z blachy st. ocynk. powlekanej' $1.7500 \times 1.000 = 1.75$ kg/m	kg	294.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Spoiwo cynowo-ołowiane $0.0210 \times 1.000 = 0.021 \text{ kg/m}$	kg	3.5280				
5*		Uchwyty do rynien dachowych, ocynkowane $2.0000 \times 1.000 = 2 \text{ kpl/m}$	kpl	336.0000				
6*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \% (\text{od M})$	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy $0.0035 \times 1.000 = 0.0035 \text{ m-g/m}$	m-g	0.5880				
8*		Wyciąg $0.0019 \times 1.000 = 0.0019 \text{ m-g/m}$	m-g	0.3192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	NNRNKB d.4 202 0519-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy ocynkowanej powlekanej obmiar = 55.000 m	m					
1*		-- R -- Blacharz II $0.5315 \times 1.000 = 0.5315 \text{ r-g/m}$	r-g	29.2325				
2*		Robotnik budowlany I $0.0751 \times 1.000 = 0.0751 \text{ r-g/m}$	r-g	4.1305				
3*		-- M -- Elementy prefabr. z blachy st. ocynk. powlekanej $1.8200 \times 1.000 = 1.82 \text{ kg/m}$	kg	100.1000				
4*		Spoiwo cynowo-ołowiane $0.0210 \times 1.000 = 0.021 \text{ kg/m}$	kg	1.1550				
5*		Uchwyty do rur spustowych, ocynkowane $0.3300 \times 1.000 = 0.33 \text{ kpl/m}$	kpl	18.1500				
6*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \% (\text{od M})$	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy $0.0027 \times 1.000 = 0.0027 \text{ m-g/m}$	m-g	0.1485				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	NNRNKB d.4 202 0517-09	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy ryniach - analogia obmiar = 11.000 szt	szt					
1*		-- R -- Blacharz II $0.1995 \times 1.000 = 0.1995 \text{ r-g/szt}$	r-g	2.1945				
2*		Robotnik budowlany I $0.0134 \times 1.000 = 0.0134 \text{ r-g/szt}$	r-g	0.1474				
3*		-- M -- Elementy prefabr. z blachy st. ocynk. powlekanej $2.5800 \times 1.000 = 2.58 \text{ kg/szt}$	kg	28.3800				
4*		Spoiwo cynowo-ołowiane $0.0800 \times 1.000 = 0.08 \text{ kg/szt}$	kg	0.8800				
5*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \% (\text{od M})$	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy $0.0037 \times 1.000 = 0.0037 \text{ m-g/szt}$	m-g	0.0407				
7*		Wyciąg $0.0020 \times 1.000 = 0.002 \text{ m-g/szt}$	m-g	0.0220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	NNRNKB d.4 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) obmiar = 176.500 m	m					
1*		-- R -- Blacharz II $0.1500 \times 1.000 = 0.15 \text{ r-g/m}$	r-g	26.4750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnik budowlany I $0.0100 \times 1.000 = 0.01$ r-g/m	r-g	1.7650				
		-- M --						
3*		Bariery śniegowe $1.0600 \times 1.000 = 1.06$ m/m	m	187.0900				
4*		Wkręty stalowe samogwintujące do blach $2.1100 \times 1.000 = 2.11$ szt/m	szt	372.4150				
5*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg $0.0010 \times 1.000 = 0.001$ m-g/m	m-g	0.1765				
7*		Środek transportowy $0.0010 \times 1.000 = 0.001$ m-g/m	m-g	0.1765				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian kominów obmiar = 50.960 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarz III $0.7380 \times 1.000 = 0.738$ r-g/m ²	r-g	37.6085				
2*		Tynkarz II $0.7380 \times 1.000 = 0.738$ r-g/m ²	r-g	37.6085				
3*		Robotnik budowlany I $0.1190 \times 1.000 = 0.119$ r-g/m ²	r-g	6.0642				
		-- M --						
4*		Płyty styropianowe grubości 10 cm $1.0500 \times 1.000 = 1.05$ m ² /m ²	m ²	53.5080				
5*		Zaprawa klejowa-sucha $6.0000 \times 1.000 = 6$ kg/m ²	kg	305.7600				
6*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny $0.0135 \times 1.000 = 0.0135$ m-g/m ²	m-g	0.6880				
8*		Środek transportowy (1) $0.0100 \times 1.000 = 0.01$ m-g/m ²	m-g	0.5096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 0-23 d.4 2614-08	Docieplenie kominów ,płyt.styropian. przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża, ręcz.wykon.wyprawy elew. obmiar = 106.500 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarz III $3.0780 \times 1.000 = 3.078$ r-g/m ²	r-g	327.8070				
2*		Tynkarz II $1.3683 \times 1.000 = 1.3683$ r-g/m ²	r-g	145.7240				
3*		Robotnik budowlany I $0.8534 \times 1.000 = 0.8534$ r-g/m ²	r-g	90.8871				
		-- M --						
4*		Emulsja gruntująca $0.2000 \times 1.000 = 0.2$ kg/m ²	kg	21.3000				
5*		Płyty styropianowe grubości 50 mm $0.05275 \times 1.000 = 0.05275$ m ³ /m ²	m ³	5.6179				
6*		Zaprawa klejowa-sucha $10.0300 \times 1.000 = 10.03$ kg/m ²	kg	1068.1950				
7*		Dyble plastikowe "z grzybkami" $4.1600 \times 1.000 = 4.16$ szt/m ²	szt	443.0400				
8*		Tkanina techniczna szklana ST20/60 $1.6430 \times 1.000 = 1.643$ m ² /m ²	m ²	174.9795				
9*		Masa tynkarska podkładowa $0.3000 \times 1.000 = 0.3$ kg/m ²	kg	31.9500				
10*		Tynk dekoracyjny $3.3000 \times 1.000 = 3.3$ kg/m ²	kg	351.4500				
11*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- Żuraw okienny przenośny $0.0298 \times 1.000 = 0.0298 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.1737				
13*		Środek transportowy (1) $0.0276 \times 1.000 = 0.0276 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.9394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów, o średniej grubości płyty 7 cm obmiar = 8.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarz II $0.8600 \times 1.000 = 0.86 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7.3788				
2*		Cieśla II $1.7300 \times 1.000 = 1.73 \text{ r-g/m}^2$	r-g	14.8434				
3*		Robotnik budowlany I $0.6500 \times 1.000 = 0.65 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5.5770				
4*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe, gołe $0.6000 \times 1.000 = 0.6 \text{ kg/m}^2$	kg	5.1480				
5*		Beton zwykły B-25 $0.0710 \times 1.000 = 0.071 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.6092				
6*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III $0.0140 \times 1.000 = 0.014 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1201				
7*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000				
8*		-- S -- Środek transportowy $0.0100 \times 1.000 = 0.01 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0858				
9*		Wyciąg $0.1500 \times 1.000 = 0.15 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.2870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.4	AW AW	Dostawa i montaż ław kominiarskich obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- M -- ława kominiarska kpl. z montażem $1.0000 \times 1.000 = 1 \text{ m/m}$	m	100.0000				
2*		Materiały pomocnicze $15.00 \times 1 = 15 \text{ \% (od M)}$	%	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.4	AW AW	Dostawa i montaż stopni kominiarskich obmiar = 217.000 szt	szt					
1*		-- M -- Stopień kominiarski z montażem $1.0000 \times 1.000 = 1 \text{ szt/szt}$	szt	217.0000				
2*		Materiały pomocnicze $15.00 \times 1 = 15 \text{ \% (od M)}$	%	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $6.9300 \times 1.000 = 6.93 \text{ r-g/szt}$	r-g	6.9300				
2*		-- M -- Wyłazy dachowe $1.0000 \times 1.000 = 1 \text{ m}^2/\text{szt}$	m ²	1.0000				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" $0.3100 \times 1.000 = 0.31 \text{ kg/szt}$	kg	0.3100				
4*		Pianka poliuretanowa $0.2100 \times 1.000 = 0.21 \text{ kg/szt}$	kg	0.2100				
5*		Śruby kotwiące $5.0000 \times 1.000 = 5 \text{ szt/szt}$	szt	5.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Zamki antywłamaniowe	szt	1.0000				
7*		1.0000*1.000=1 szt/szt						
		Materiały pomocnicze	%	15.0000				
		15.00*1=15 %(od M3+M4+M5+M6)						
		-- S --						
8*		Wyciąg	m-g	0.0700				
		0.0700*1.000=0.07 m-g/szt						
9*		Środek transportowy (1)	m-g	0.1000				
		0.1000*1.000=0.1 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.4	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie systemowe kominowe - analogia obmiar = 57.000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	91.7700				
		1.6100*1.000=1.61 r-g/szt						
		-- M --						
2*		Wyrzutnie kominowe z tworzywa	szt	57.0000				
		1.0000*1.000=1 szt/szt						
3*		Uszczelki gumowe D/przewodów went.koło- wych	szt	59.8500				
		1.0500*1.000=1.05 szt/szt						
4*		Materiały pomocnicze	%	10.0000				
		10.00*1=10 %(od M)						
		-- S --						
5*		Samochód dostawczy	m-g	5.1300				
		0.0900*1.000=0.09 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR]				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS]				
RAZEM				
Zysk od R [ZR]				
RAZEM				
Zysk od S [ZS]				
RAZEM				
Zysk od KR [ZK]				
RAZEM				
Zysk od KS [ZK0]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		elewacje						
62	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropianowych 16 cm ,do ścian obmiar = 817.290 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarz III 0.6150*1.000=0.615 r-g/m ²	r-g	502.6334				
2*		Tynkarz II 0.6150*1.000=0.615 r-g/m ²	r-g	502.6334				
3*		Robotnik budowlany I 0.0990*1.000=0.099 r-g/m ²	r-g	80.9117				
4*		-- M -- Płyty styropianowe grubości 16 cm 1.0500*1.000=1.05 m ² /m ²	m ²	858.1545				
5*		Zaprawa klejowa-sucha 6.0000*1.000=6 kg/m ²	kg	4903.7400				
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0135*1.000=0.0135 m-g/m ²	m-g	11.0334				
8*		Środek transportowy (1) 0.0100*1.000=0.01 m-g/m ²	m-g	8.1729				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropianowych 3 cm,do ościeży obmiar = 77.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarz III 0.7380*1.000=0.738 r-g/m ²	r-g	57.0695				
2*		Tynkarz II 0.7380*1.000=0.738 r-g/m ²	r-g	57.0695				
3*		Robotnik budowlany I 0.1190*1.000=0.119 r-g/m ²	r-g	9.2023				
4*		-- M -- Płyty styropianowe grubości 3 cm 1.0500*1.000=1.05 m ² /m ²	m ²	81.1965				
5*		Zaprawa klejowa-sucha 6.0000*1.000=6 kg/m ²	kg	463.9800				
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0135*1.000=0.0135 m-g/m ²	m-g	1.0440				
8*		Środek transportowy (1) 0.0100*1.000=0.01 m-g/m ²	m-g	0.7733				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków . Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z cegły obmiar = 3272.000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarz II 0.0084*1.000=0.0084 r-g/szt	r-g	27.4848				
2*		Robotnik budowlany I 0.0557*1.000=0.0557 r-g/szt	r-g	182.2504				
3*		-- M -- Dyble plastikowe "z grzybkami" 1.0400*1.000=1.04 szt/szt	szt	3402.8800				
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0002*1.000=0.0002 m-g/szt	m-g	0.6544				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy (1) $0.0002 \times 1.000 = 0.0002 \text{ m-g/szt}$	m-g	0.6544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 817.290 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarz III $0.2750 \times 1.000 = 0.275 \text{ r-g/m}^2$	r-g	224.7548				
2*		Tynkarz II $0.2750 \times 1.000 = 0.275 \text{ r-g/m}^2$	r-g	224.7548				
3*		Robotnik budowlany I $0.0612 \times 1.000 = 0.0612 \text{ r-g/m}^2$	r-g	50.0181				
4*		-- M -- Zaprawa klejowa-sucha' $4.0000 \times 1.000 = 4 \text{ kg/m}^2$	kg	3269.1600				
5*		Tkanina techniczna szklana ST20/60' $1.1350 \times 1.000 = 1.135 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	927.6242				
6*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny $0.0070 \times 1.000 = 0.007 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5.7210				
8*		Środek transportowy (1) $0.0052 \times 1.000 = 0.0052 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4.2499				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i cokołach obmiar = 150.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarz III $0.6219 \times 1.000 = 0.6219 \text{ r-g/m}^2$	r-g	93.2912				
2*		Tynkarz II $0.6219 \times 1.000 = 0.6219 \text{ r-g/m}^2$	r-g	93.2912				
3*		Robotnik budowlany I $0.1382 \times 1.000 = 0.1382 \text{ r-g/m}^2$	r-g	20.7314				
4*		-- M -- Zaprawa klejowa-sucha $4.0000 \times 1.000 = 4 \text{ kg/m}^2$	kg	600.0400				
5*		Tkanina techniczna szklana ST20/60 $1.6430 \times 1.000 = 1.643 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	246.4664				
6*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny $0.0070 \times 1.000 = 0.007 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.0501				
8*		Środek transportowy (1) $0.0052 \times 1.000 = 0.0052 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.7801				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków . Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 352.300 m	m					
1*		-- R -- Tynkarz III $0.1067 \times 1.000 = 0.1067 \text{ r-g/m}$	r-g	37.5904				
2*		Tynkarz II $0.1067 \times 1.000 = 0.1067 \text{ r-g/m}$	r-g	37.5904				
3*		Robotnik budowlany I $0.0066 \times 1.000 = 0.0066 \text{ r-g/m}$	r-g	2.3252				
4*		-- M -- Zaprawa klejowa-sucha $0.9000 \times 1.000 = 0.9 \text{ kg/m}$	kg	317.0700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Kątowniki aluminiowe ochronne $1.1760 \times 1.000 = 1.176 \text{ m/m}$	m	414.3048				
6*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny $0.0007 \times 1.000 = 0.0007 \text{ m-g/m}$	m-g	0.2466				
8*		Środek transportowy (1) $0.0005 \times 1.000 = 0.0005 \text{ m-g/m}$	m-g	0.1762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków . Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 240.800 m	m					
1*		-- R -- Tynkarz II $0.2230 \times 1.000 = 0.223 \text{ r-g/m}$	r-g	53.6984				
2*		Robotnik budowlany I $0.0140 \times 1.000 = 0.014 \text{ r-g/m}$	r-g	3.3712				
3*		-- M -- Kołki rozporowe z wkrętami $2.5800 \times 1.000 = 2.58 \text{ kpl/m}$	kpl	621.2640				
4*		Listwy cokołowe $1.0500 \times 1.000 = 1.05 \text{ m/m}$	m	252.8400				
5*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0002 \times 1.000 = 0.0002 \text{ m-g/m}$	m-g	0.0482				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 0-33 d.5 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntetycznych, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej obmiar = 72.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarz III $0.0640 \times 1.000 = 0.064 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.6234				
2*		Robotnik budowlany I $0.0190 \times 1.000 = 0.019 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.3726				
3*		-- M -- Środek gruntujący $0.3000 \times 1.000 = 0.3 \text{ kg/m}^2$	kg	21.6720				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0004 \times 1.000 = 0.0004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0289				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 0-33 d.5 0124-03	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek - uziarnienie 2,0 mm, wykonywane ręcznie obmiar = 72.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarz III $0.3869 \times 1.000 = 0.3869 \text{ r-g/m}^2$	r-g	27.9497				
2*		Robotnik budowlany I $0.0241 \times 1.000 = 0.0241 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.7410				
3*		-- M -- Tynk o strukturze baranek $3.0000 \times 1.000 = 3 \text{ kg/m}^2$	kg	216.7200				
4*		-- S -- Żuraw okienny $0.0064 \times 1.000 = 0.0064 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4623				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy (1) 0.0090*1.000=0.009 m-g/m ²	m-g	0.6502				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 0-33 d.5 0126-01	Tynki elewacyjne silikonowe, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej obmiar = 894.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarz III 0.0640*1.000=0.064 r-g/m ²	r-g	57.2557				
2*		Robotnik budowlany I 0.0190*1.000=0.019 r-g/m ²	r-g	16.9978				
3*		-- M -- Środek gruntujący 0.3000*1.000=0.3 kg/m ²	kg	268.3860				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0004*1.000=0.0004 m-g/m ²	m-g	0.3578				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 0-33 d.5 0126-03	Tynki elewacyjne silikonowe o właściwościach tynku mineralnego, o strukturze baranek - uziarnieniem 2,0 mm, wykonywane ręcznie obmiar = 894.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarz III 0.3869*1.000=0.3869 r-g/m ²	r-g	346.1285				
2*		Robotnik budowlany I 0.0241*1.000=0.0241 r-g/m ²	r-g	21.5603				
3*		-- M -- Tynk o strukturze baranek silikonowy 3.0000*1.000=3 kg/m ²	kg	2683.8600				
4*		-- S -- Żuraw okienny 0.0064*1.000=0.0064 m-g/m ²	m-g	5.7256				
5*		Środek transportowy (1) 0.0090*1.000=0.009 m-g/m ²	m-g	8.0516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	NNRNKB d.5 202 0540-01	Pokrycie okapów (podbitki dachu) blachą powleką na łątach - analogia obmiar = 140.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśla II 0.1100*1.000=0.11 r-g/m ²	r-g	15.4044				
2*		Blacharz II 0.4800*1.000=0.48 r-g/m ²	r-g	67.2192				
3*		Robotnik budowlany I 0.0800*1.000=0.08 r-g/m ²	r-g	11.2032				
4*		-- M -- Blacha stalowa trapezowa powlekana 1.0600*1.000=1.06 m ² /m ²	m ²	148.4424				
5*		Wkręty stalowe samogwintujące do blach 7.2100*1.000=7.21 szt/m ²	szt	1009.6884				
6*		Łaty iglaste nasyczone kl.II 0.0060*1.000=0.006 m ³ /m ²	m ³	0.8402				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane 0.0600*1.000=0.06 kg/m ²	kg	8.4024				
8*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Wyciąg 0.0100*1.000=0.01 m-g/m ²	m-g	1.4004				
10*		Środek transportowy 0.0200*1.000=0.02 m-g/m ²	m-g	2.8008				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Org-bud W-wa)	m ²					
d.5	202 0541-02	obmiar = 37.090 m ²						
1*		-- R -- Blacharz II 0.6400*1.000=0.64 r-g/m ²	r-g	23.7376				
2*		Robotnik budowlany I 0.7100*1.000=0.71 r-g/m ²	r-g	26.3339				
3*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska 1.2300*1.000=1.23 m ² /m ²	m ²	45.6207				
4*		Wkręty stalowe samogwintujące do blach 17.2000*1.000=17.2 szt/m ²	szt	637.9480				
5*		Zaprawa cementowa M 12 0.0010*1.000=0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0371				
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0080*1.000=0.008 m-g/m ²	m-g	0.2967				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				elewacje
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR]				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS]				
RAZEM				
Zysk od R [ZR]				
RAZEM				
Zysk od S [ZS]				
RAZEM				
Zysk od KR [ZK]				
RAZEM				
Zysk od KS [ZK0]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		tarasy i opaski						
75 d.6	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III. obmiar = 40.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany I 2.5690*1.000=2.569 r-g/m ³	r-g	105.0721				
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t 0.3400*1.000=0.34 m-g/m ³	m-g	13.9060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.6	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). obmiar = 41.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarz II 0.3384*0.470=0.159048 r-g/m ³	r-g	6.5687				
2*		Cieśla II 2.2100*1.000=2.21 r-g/m ³	r-g	91.2730				
3*		Robotnik budowlany I 0.9400*1.000=0.94 r-g/m ³	r-g	38.8220				
4*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0.5100*1.000=0.51 kg/m ³	kg	21.0630				
5*		Beton zwykły B-25 1.0150*1.000=1.015 m ³ /m ³	m ³	41.9195				
6*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III 0.0080*1.000=0.008 m ³ /m ³	m ³	0.3304				
7*		Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III 0.0050*1.000=0.005 m ³ /m ³	m ³	0.2065				
8*		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane 0.0060*1.000=0.006 m ³ /m ³	m ³	0.2478				
9*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Środek transportowy 0.0500*1.000=0.05 m-g/m ³	m-g	2.0650				
11*		Pompa do betonu na sam. 60 m ³ /h 0.0700*1.000=0.07 m-g/m ³	m-g	2.8910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV obmiar = 359.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany I 0.1866*1.000=0.1866 r-g/m ²	r-g	67.0566				
2*		-- M -- Woda 0.0050*1.000=0.005 m ³ /m ²	m ³	1.7968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 35.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany II 0.0938*1.000=0.0938 r-g/m ²	r-g	3.3430				
2*		Robotnik budowlany I 0.0141*1.000=0.0141 r-g/m ²	r-g	0.5025				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Piasek $0.1230 \cdot 1.000 = 0.123 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	4.3837				
4*		Woda $0.0050 \cdot 1.000 = 0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1782				
5*		Materiały pomocnicze $0.50 \cdot 1 = 0.5 \%$ (od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 78.000 m	m					
1*		-- R -- Brukarz II $0.1202 \cdot 1.000 = 0.1202 \text{ r-g/m}$	r-g	9.3756				
2*		Robotnik budowlany I $0.1256 \cdot 1.000 = 0.1256 \text{ r-g/m}$	r-g	9.7968				
3*		-- M -- Obrzeża betonowe 30x8 cm $1.0200 \cdot 1.000 = 1.02 \text{ m/m}$	m	79.5600				
4*		Piasek $0.0060 \cdot 1.000 = 0.006 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.4680				
5*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatzków $0.0001 \cdot 1.000 = 0.0001 \text{ t/m}$	t	0.0078				
6*		Woda $0.0004 \cdot 1.000 = 0.0004 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.0312				
7*		Materiały pomocnicze $0.50 \cdot 1 = 0.5 \%$ (od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 2-31 d.6 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm obmiar = 35.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarz II $0.0227 \cdot 1.000 = 0.0227 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.8090				
2*		Robotnik budowlany II $0.1776 \cdot 1.000 = 0.1776 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6.3297				
3*		Robotnik budowlany I $0.0133 \cdot 1.000 = 0.0133 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.4740				
4*		-- M -- Piasek $0.0389 \cdot 1.000 = 0.0389 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.3864				
5*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatzków $0.0088 \cdot 1.000 = 0.0088 \text{ t/m}^2$	t	0.3136				
6*		Woda $0.0045 \cdot 1.000 = 0.0045 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1604				
7*		Materiały pomocnicze $0.50 \cdot 1 = 0.5 \%$ (od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 2-31 d.6 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm obmiar = 35.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarz II $0.0076 \cdot 1.000 = 0.0076 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.2709				
2*		Robotnik budowlany II $0.0319 \cdot 1.000 = 0.0319 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.1369				
3*		-- M -- Piasek $0.0129 \cdot 1.000 = 0.0129 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.4598				
4*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatzków $0.0029 \cdot 1.000 = 0.0029 \text{ t/m}^2$	t	0.1034				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Woda $0.0015 \times 1.000 = 0.0015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0535				
6*		Materiały pomocnicze $0.50 \times 1 = 0.5 \text{ \% (od M)}$	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ko-	m ²					
d.6	0511-02	lorowej o grubości 6 cm układanej na podsyp- ce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyj- ny nr 8/96) obmiar = 35.640 m ²						
		-- R --						
1*		Brukarz III $0.4937 \times 1.000 = 0.4937 \text{ r-g/m}^2$	r-g	17.5955				
2*		Robotnik budowlany II $0.7405 \times 1.000 = 0.7405 \text{ r-g/m}^2$	r-g	26.3914				
		-- M --						
3*		Kostki brukowe betonowe grub.6 cm,kolorowe $1.0250 \times 1.000 = 1.025 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	36.5310				
4*		Piasek $0.0788 \times 1.000 = 0.0788 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.8084				
5*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków $0.0117 \times 1.000 = 0.0117 \text{ t/m}^2$	t	0.4170				
6*		Woda $0.0260 \times 1.000 = 0.026 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.9266				
7*		Materiały pomocnicze $0.50 \times 1 = 0.5 \text{ \% (od M)}$	%	0.5000				
		-- S --						
8*		Wibrator powierzchniowy $0.1300 \times 1.000 = 0.13 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4.6332				
9*		Piła do cicia płytek $0.0250 \times 1.000 = 0.025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 2-02	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych ma-	m ³					
d.6	1101-07	teriałów,z piasku. obmiar = 48.590 m ³						
		-- R --						
1*		Robotnik budowlany I $4.3200 \times 1.000 = 4.32 \text{ r-g/m}^3$	r-g	209.9088				
		-- M --						
2*		Piasek do zapraw $1.0800 \times 1.000 = 1.08 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	52.4772				
3*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	NNRNKB	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z papy	m ²					
d.6	202 0618-02	zgrzewalnej - 2 x / wsp 2 obmiar = 323.900 m ²						
		-- R --						
1*		Dekarz II $(0.1700 \times 1.000 = 0.17) \times 2 = 0.34 \text{ r-g/m}^2$	r-g	110.1260				
2*		Robotnik budowlany I $(0.0100 \times 1.000 = 0.01) \times 2 = 0.02 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6.4780				
		-- M --						
3*		Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna" $(1.1800 \times 1.000 = 1.18) \times 2 = 2.36 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	764.4040				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny $(0.1000 \times 1.000 = 0.1) \times 2 = 0.2 \text{ kg/m}^2$	kg	64.7800				
5*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg $(0.0020 \times 1.000 = 0.002) \times 2 = 0.004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.2956				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy (0.0030*1.000=0.003)*2=0.006 m-g/m ²	m-g	1.9434				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z za- stosowaniem pompy do betonu). obmiar = 32.390 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarz II 1.8000*0.470=0.846 r-g/m ³	r-g	27.4019				
2*		Robotnik budowlany I 1.1000*1.000=1.1 r-g/m ³	r-g	35.6290				
3*		-- M -- Beton zwykły B-25 1.0300*1.000=1.03 m ³ /m ³	m ³	33.3617				
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Pompa do betonu na sam.60 m3/h 0.1000*1.000=0.1 m-g/m ³	m-g	3.2390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 2-21 d.6 0604-05	Policzki wykonane z obrzeży trawnikowych obmiar = 358.200 m	m					
1*		-- R -- Ogrodnik gr.II (0.5300*1.000=0.53)*0.955=0.50615 r-g/m	r-g	181.3029				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0050*1.000=0.005 m ³ /m	m ³	1.7910				
3*		Obrzeża betonowe 30x8 cm 1.0500*1.000=1.05 m/m	m	376.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 2-02 d.6 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych ukła- danych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) obmiar = 323.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.1644*1.000=0.1644 r-g/m ²	r-g	53.2492				
2*		Robotnik budowlany I 0.0548*1.000=0.0548 r-g/m ²	r-g	17.7497				
3*		-- M -- Zaprawa klejowa do płytek ceram. 4.7500*1.000=4.75 kg/m ²	kg	1538.5250				
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.0093*1.000=0.0093 m-g/m ²	m-g	3.0123				
6*		Środek transportowy 0.0001*1.000=0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0324				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	NNRNKB d.6 202 2808-06	Posadzki z płyt chodnikowych szarych z faza 40x40 cm na zaprawach klejowych o grub.warstwy 5 mm - analogia obmiar = 323.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz III 1.1300*1.000=1.13 r-g/m ²	r-g	366.0070				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnik budowlany I 0.1200*1.000=0.12 r-g/m ²	r-g	38.8680				
3*		-- M -- Płyty chodnikowe betonowe 40x40 cm fazowa- ne 1.0300*1.000=1.03 m ² /m ²	m ²	333.6170				
4*		Zaprawa klejowa 7.2200*1.000=7.22 kg/m ²	kg	2338.5580				
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0300*1.000=0.03 m-g/m ²	m-g	9.7170				
7*		Środek transportowy 0.0400*1.000=0.04 m-g/m ²	m-g	12.9560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR 2-02 d.6 1220-04	Jednospadowe konstrukcje daszków szklanych - analogia obmiar = 4.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarz grupa II 0.3494*1.000=0.3494 r-g/m ²	r-g	1.4675				
2*		Monter urządzeń i konst.metalow.II 0.2374*1.000=0.2374 r-g/m ²	r-g	0.9971				
3*		Robotnik budowlany I 0.2330*1.000=0.233 r-g/m ²	r-g	0.9786				
4*		-- M -- Daszki szklane z odciągami kpl. 1.0000*1.000=1 m ² /m ²	m ²	4.2000				
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0064*1.000=0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR 2-02 d.6 1218-02	Obsadzenie podstaw pod słupy - analogia obmiar = 15.000 szt	szt					
1*		-- R -- Malarz grupa II 0.1065*1.000=0.1065 r-g/szt	r-g	1.5975				
2*		Murarz II 0.7604*1.000=0.7604 r-g/szt	r-g	11.4060				
3*		Robotnik budowlany I 0.0756*1.000=0.0756 r-g/szt	r-g	1.1340				
4*		-- M -- podstawy słupów 2.5000*1.000=2.5 kg/szt	kg	37.5000				
5*		Farba olejna do gruntowania og.stosowania 0.0840*1.000=0.084 dm ³ /szt	dm ³	1.2600				
6*		Farba olejna nawierzchniowa 0.0720*1.000=0.072 dm ³ /szt	dm ³	1.0800				
7*		Zaprawa cementowa M 12 0.0015*1.000=0.0015 m ³ /szt	m ³	0.0225				
8*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Środek transportowy 0.0013*1.000=0.0013 m-g/szt	m-g	0.0195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR 2-21 d.6 0602-06	Słupy drewniane pergoli osadzone na kotwach w betonie - analogia obmiar = 0.650 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Cieśla II $(49.4000 \times 1.000 = 49.4) \times 0.955 = 47.177 \text{ r-g/m}^3$	r-g	30.6651				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II $1.1000 \times 1.000 = 1.1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m³	0.7150				
3*		Materiały pomocnicze $10.00 \times 1 = 10 \text{ \% (od M)}$	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 2-21 d.6 0603-04	Poprzeczki pergoli obmiar = 168.420 m	m					
1*		-- R -- Cieśla II $(0.3300 \times 1.000 = 0.33) \times 0.955 = 0.31515 \text{ r-g/m}$	r-g	53.0776				
2*		Robotnik budowlany I $(0.1600 \times 1.000 = 0.16) \times 0.955 = 0.1528 \text{ r-g/m}$	r-g	25.7346				
3*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl. II $0.0180 \times 1.000 = 0.018 \text{ m}^3/\text{m}$	m³	3.0316				
4*		Materiały pomocnicze $10.00 \times 1 = 10 \text{ \% (od M)}$	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR 2-21 d.6 0603-05	Ołaczenie ażurowe w pergolach - analogia obmiar = 420.000 m	m					
1*		-- R -- Cieśla II $(0.4300 \times 1.000 = 0.43) \times 0.955 = 0.41065 \text{ r-g/m}$	r-g	172.4730				
2*		Robotnik budowlany I $(0.1600 \times 1.000 = 0.16) \times 0.955 = 0.1528 \text{ r-g/m}$	r-g	64.1760				
3*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl. II $0.0031 \times 1.000 = 0.0031 \text{ m}^3/\text{m}$	m³	1.3020				
4*		Materiały pomocnicze $10.00 \times 1 = 10 \text{ \% (od M)}$	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR 4-01 d.6 0628-03	Impregnacja metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi obmiar = 273.730 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany I $0.1100 \times 1.000 = 0.11 \text{ r-g/m}^2$	r-g	30.1103				
2*		Robotnik budowlany II $0.1500 \times 1.000 = 0.15 \text{ r-g/m}^2$	r-g	41.0595				
3*		-- M -- Środek impregnacyjny grzybobójczy, olejowy $0.4900 \times 1.000 = 0.49 \text{ kg/m}^2$	kg	134.1277				
4*		Materiały pomocnicze $2.00 \times 1 = 2 \text{ \% (od M)}$	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

	tarasy i opaski			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR]				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS]				
RAZEM				
Zysk od R [ZR]				
RAZEM				
Zysk od S [ZS]				
RAZEM				
Zysk od KR [ZK]				
RAZEM				
Zysk od KS [ZK0]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ogrodzenie urządzeń wentylacyjnych						
95 d.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. obmiar = 0.240 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany I 2.3016*1.000=2.3016 r-g/m ³	r-g	0.5524				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.7	KNR 2-23 0308-01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m ³ obmiar = 0.240 m ³	m ³					
1*		-- R -- Cieśla II 19.5000*1.000=19.5 r-g/m ³	r-g	4.6800				
2*		Betoniarz II 1.1400*1.000=1.14 r-g/m ³	r-g	0.2736				
3*		Robotnik budowlany II 80.0800*1.000=80.08 r-g/m ³	r-g	19.2192				
4*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.0150*1.000=1.015 m ³ /m ³	m ³	0.2436				
5*		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane 0.0060*1.000=0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0014				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III 0.0230*1.000=0.023 m ³ /m ³	m ³	0.0055				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III 0.0130*1.000=0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0031				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 0.6100*1.000=0.61 kg/m ³	kg	0.1464				
9*		Materiały pomocnicze 1.00*1=1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.7	KNR 2-23 0309-01	Osadzenie słupków ogrodzenia - analogia obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Murarz II 1.8699*1.000=1.8699 r-g/szt	r-g	11.2194				
2*		Robotnik budowlany I 0.4924*1.000=0.4924 r-g/szt	r-g	2.9544				
3*		Malarz grupa II 0.5256*1.000=0.5256 r-g/szt	r-g	3.1536				
4*		-- M -- Słupki 1.0000*1.000=1 szt/szt	szt	6.0000				
5*		Zaprawa cementowa M 12 0.0330*1.000=0.033 m ³ /szt	m ³	0.1980				
6*		Materiały pomocnicze 1.00*1=1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.7	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie pręseł z kształtowników pomiędzy słupami - z paneli obmiar = 13.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarz grupa II 0.2200*1.000=0.22 r-g/m ²	r-g	2.9700				
2*		Murarz II 0.6300*1.000=0.63 r-g/m ²	r-g	8.5050				
3*		Robotnik budowlany I 0.3900*1.000=0.39 r-g/m ²	r-g	5.2650				
4*		Spawacz II 0.1100*1.000=0.11 r-g/m ²	r-g	1.4850				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Zaprawa cementowa M 7 $0.0010 \times 1.000 = 0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0135				
6*		Panel ogrodzenia wg. projektu $1.0000 \times 1.000 = 1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	13.5000				
7*		Materiały pomocnicze $20.00 \times 1 = 20 \% (\text{od M})$	%	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99	AW AW	Dostawa i montaż furtki	kpl					
d.7		obmiar = 1.000 kpl						
		-- M --						
1*		furtka 1,5*1,0 z montażem $1.0000 \times 1.000 = 1 \text{ kpl}/\text{kpl}$	kpl	1.0000				
2*		Materiały pomocnicze $20.00 \times 1 = 20 \% (\text{od M})$	%	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ogrodzenie urządzeń wentylacyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR]				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS]				
RAZEM				
Zysk od R [ZR]				
RAZEM				
Zysk od S [ZS]				
RAZEM				
Zysk od KR [ZK]				
RAZEM				
Zysk od KS [ZK0]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		stolarka i ślusarka						
100	KNR-W 2-02 d.8 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 obmiar = 11.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.2400*1.000=3.24 r-g/m ²	r-g	37.6164				
2*		-- M -- Okna aluminiowe' 1.0000*1.000=1 m ² /m ²	m ²	11.6100				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.1000*1.000=0.1 kg/m ²	kg	1.1610				
4*		Pianka poliuretanowa 0.3600*1.000=0.36 kg/m ²	kg	4.1796				
5*		Kołki rozporowe plastikowe 6.3000*1.000=6.3 szt/m ²	szt	73.1430				
6*		Materiały pomocnicze 15.00*1=15 %(od M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0300*1.000=0.03 m-g/m ²	m-g	0.3483				
8*		Środek transportowy (1) 0.0500*1.000=0.05 m-g/m ²	m-g	0.5805				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101	KNR-W 2-02 d.8 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 obmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.4600*1.000=2.46 r-g/m ²	r-g	22.1400				
2*		-- M -- Okna aluminiowe" 1.0000*1.000=1 m ² /m ²	m ²	9.0000				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.1000*1.000=0.1 kg/m ²	kg	0.9000				
4*		Pianka poliuretanowa 0.3300*1.000=0.33 kg/m ²	kg	2.9700				
5*		Kołki rozporowe plastikowe 6.1100*1.000=6.11 szt/m ²	szt	54.9900				
6*		Materiały pomocnicze 15.00*1=15 %(od M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0300*1.000=0.03 m-g/m ²	m-g	0.2700				
8*		Środek transportowy (1) 0.0400*1.000=0.04 m-g/m ²	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102	KNR-W 2-02 d.8 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 obmiar = 132.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.2000*1.000=2.2 r-g/m ²	r-g	290.5760				
2*		-- M -- Okna aluminiowe 1.0000*1.000=1 m ² /m ²	m ²	132.0800				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.1000*1.000=0.1 kg/m ²	kg	13.2080				
4*		Pianka poliuretanowa 0.2900*1.000=0.29 kg/m ²	kg	38.3032				
5*		Kołki rozporowe plastikowe 6.0000*1.000=6 szt/m ²	szt	792.4800				
6*		Materiały pomocnicze 15.00*1=15 %(od M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0500*1.000=0.05 m-g/m ²	m-g	6.6040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy (1) 0.0600*1.000=0.06 m-g/m ²	m-g	7.9248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 EI 15 obmiar = 5.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.2000*1.000=2.2 r-g/m ²	r-g	12.7600				
2*		-- M -- Okna Al 1-dziel.stałe EI 15 1.0000*1.000=1 m ² /m ²	m ²	5.8000				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.1000*1.000=0.1 kg/m ²	kg	0.5800				
4*		Pianka poliuretanowa 0.2900*1.000=0.29 kg/m ²	kg	1.6820				
5*		Kółki rozporowe plastikowe 6.0000*1.000=6 szt/m ²	szt	34.8000				
6*		Materiały pomocnicze 15.00*1=15 %(od M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0500*1.000=0.05 m-g/m ²	m-g	0.2900				
8*		Środek transportowy (1) 0.0600*1.000=0.06 m-g/m ²	m-g	0.3480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne obmiar = 50.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.6400*1.000=3.64 r-g/m ²	r-g	184.2932				
2*		-- M -- Drzwi Al zew.przyl. 1-skrzyd. 1.0000*1.000=1 m ² /m ²	m ²	50.6300				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.1000*1.000=0.1 kg/m ²	kg	5.0630				
4*		Pianka poliuretanowa 0.3400*1.000=0.34 kg/m ²	kg	17.2142				
5*		Kółki rozporowe plastikowe 5.0000*1.000=5 szt/m ²	szt	253.1500				
6*		Listwy maskujące aluminiowe 2.5500*1.000=2.55 m/m ²	m	129.1065				
7*		Materiały pomocnicze 15.00*1=15 %(od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000				
8*		-- S -- Wyciąg 0.0500*1.000=0.05 m-g/m ²	m-g	2.5315				
9*		Środek transportowy (1) 0.0600*1.000=0.06 m-g/m ²	m-g	3.0378				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne obmiar = 9.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.3100*1.000=3.31 r-g/m ²	r-g	33.0669				
2*		-- M -- Drzwi Al zew.przyl. 2-skrzyd.-całe oszkl. 1.0000*1.000=1 m ² /m ²	m ²	9.9900				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.1000*1.000=0.1 kg/m ²	kg	0.9990				
4*		Pianka poliuretanowa 0.3200*1.000=0.32 kg/m ²	kg	3.1968				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Kołki rozporowe plastikowe 4.3000*1.000=4.3 szt/m ²	szt	42.9570				
6*		Listwy maskujące aluminiowe 1.8400*1.000=1.84 m/m ²	m	18.3816				
7*		Materiały pomocnicze 15.00*1=15 %(od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000				
8*		-- S -- Wyciąg 0.0500*1.000=0.05 m-g/m ²	m-g	0.4995				
9*		Środek transportowy (1) 0.0600*1.000=0.06 m-g/m ²	m-g	0.5994				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106	KNR-W 2-02 d.8 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne obmiar = 44.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.3100*1.000=3.31 r-g/m ²	r-g	147.8577				
2*		-- M -- Drzwi Al wew.przrzymk.2-skrzyd.-całe oszkl. 1.0000*1.000=1 m ² /m ²	m ²	44.6700				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.1000*1.000=0.1 kg/m ²	kg	4.4670				
4*		Pianka poliuretanowa 0.3200*1.000=0.32 kg/m ²	kg	14.2944				
5*		Kołki rozporowe plastikowe 4.3000*1.000=4.3 szt/m ²	szt	192.0810				
6*		Listwy maskujące aluminiowe 1.8400*1.000=1.84 m/m ²	m	82.1928				
7*		Materiały pomocnicze 15.00*1=15 %(od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000				
8*		-- S -- Wyciąg 0.0500*1.000=0.05 m-g/m ²	m-g	2.2335				
9*		Środek transportowy (1) 0.0600*1.000=0.06 m-g/m ²	m-g	2.6802				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107	KNR-W 2-02 d.8 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne obmiar = 38.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.6400*1.000=3.64 r-g/m ²	r-g	140.3584				
2*		-- M -- Drzwi Al zew.przrzymk.1-skrzyd.-półpełne 1.0000*1.000=1 m ² /m ²	m ²	38.5600				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.1000*1.000=0.1 kg/m ²	kg	3.8560				
4*		Pianka poliuretanowa 0.3400*1.000=0.34 kg/m ²	kg	13.1104				
5*		Kołki rozporowe plastikowe 5.0000*1.000=5 szt/m ²	szt	192.8000				
6*		Listwy maskujące aluminiowe 2.5500*1.000=2.55 m/m ²	m	98.3280				
7*		Materiały pomocnicze 15.00*1=15 %(od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000				
8*		-- S -- Wyciąg 0.0500*1.000=0.05 m-g/m ²	m-g	1.9280				
9*		Środek transportowy (1) 0.0600*1.000=0.06 m-g/m ²	m-g	2.3136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108	KNR-W 2-02 d.8 1040-05	Ścianki mobilne składane - analogia obmiar = 29.700 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $2.0600 \times 1.000 = 2.06 \text{ r-g/m}^2$	r-g	61.1820				
2*		-- M -- Ścianki mobilne $1.0000 \times 1.000 = 1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	29.7000				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" $0.1000 \times 1.000 = 0.1 \text{ kg/m}^2$	kg	2.9700				
4*		Pianka poliuretanowa $0.2400 \times 1.000 = 0.24 \text{ kg/m}^2$	kg	7.1280				
5*		Kółki rozporowe plastikowe $2.4000 \times 1.000 = 2.4 \text{ szt/m}^2$	szt	71.2800				
6*		Listwy maskujące aluminiowe $0.9500 \times 1.000 = 0.95 \text{ m/m}^2$	m	28.2150				
7*		Materiały pomocnicze $15.00 \times 1 = 15 \%$ (od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000				
8*		-- S -- Wyciąg $0.0500 \times 1.000 = 0.05 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.4850				
9*		Środek transportowy (1) $0.0600 \times 1.000 = 0.06 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.7820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	KNR-W 2-02 d.8 1026-01	Ościeżnice wewnętrzne fabrycznie wykończone obmiar = 99.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $1.5500 \times 1.000 = 1.55 \text{ r-g/m}^2$	r-g	154.1320				
2*		-- M -- Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone $1.0000 \times 1.000 = 1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	99.4400				
3*		Szpachlówka celulozowa $0.1000 \times 1.000 = 0.1 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	9.9440				
4*		Pianka poliuretanowa $0.0400 \times 1.000 = 0.04 \text{ kg/m}^2$	kg	3.9776				
5*		Materiały pomocnicze $15.00 \times 1 = 15 \%$ (od M3+M4)	%	15.0000				
6*		-- S -- Wyciąg $0.0100 \times 1.000 = 0.01 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.9944				
7*		Środek transportowy (1) $0.0200 \times 1.000 = 0.02 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.9888				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone obmiar = 86.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.5100 \times 1.000 = 0.51 \text{ r-g/m}^2$	r-g	44.1150				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płyt. wew. oszklone fabr. $1.0000 \times 1.000 = 1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	86.5000				
3*		-- S -- Wyciąg $0.0400 \times 1.000 = 0.04 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.4600				
4*		Środek transportowy (1) $0.0200 \times 1.000 = 0.02 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.7300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR-W 2-02 d.8 1029-05	Ścianki ustępowe fabrycznie wykończone - analogia obmiar = 83.230 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $3.9100 \cdot 1.000 = 3.91 \text{ r-g/m}^2$	r-g	325.4293				
2*		-- M -- Ścianki ustępowe kompletne $1.0000 \cdot 1.000 = 1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	83.2300				
3*		-- S -- Wyciąg $0.0500 \cdot 1.000 = 0.05 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4.1615				
4*		Środek transportowy (1) $0.0600 \cdot 1.000 = 0.06 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4.9938				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.8	KNR 2-02 1218-03	Uchwyty dla niepełnosprawnych - analogia obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Malarz grupa II $0.0966 \cdot 1.000 = 0.0966 \text{ r-g/szt}$	r-g	0.3864				
2*		Murarz II $0.7604 \cdot 1.000 = 0.7604 \text{ r-g/szt}$	r-g	3.0416				
3*		Robotnik budowlany I $0.0684 \cdot 1.000 = 0.0684 \text{ r-g/szt}$	r-g	0.2736				
4*		-- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych $1.0000 \cdot 1.000 = 1 \text{ szt/szt}$	szt	4.0000				
5*		Zaprawa cementowa M 12 $0.0015 \cdot 1.000 = 0.0015 \text{ m}^3/\text{szt}$	m ³	0.0060				
6*		Materiały pomocnicze $1.50 \cdot 1 = 1.5 \text{ \% (od M5)}$	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy $0.0011 \cdot 1.000 = 0.0011 \text{ m-g/szt}$	m-g	0.0044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.8	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $1.3900 \cdot 1.000 = 1.39 \text{ r-g/m}$	r-g	4.1700				
2*		-- M -- Drabiny stalowe $1.0000 \cdot 1.000 = 1 \text{ m/m}$	m	3.0000				
3*		Farba olejna do gruntowania, ogólnego stos. $0.0307 \cdot 1.000 = 0.0307 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm ³	0.0921				
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. $0.0288 \cdot 1.000 = 0.0288 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm ³	0.0864				
5*		Zaprawa cementowa M-12 $0.0030 \cdot 1.000 = 0.003 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.0090				
6*		Papier ścierny $0.0109 \cdot 1.000 = 0.0109 \text{ m}^2/\text{m}$	m ²	0.0327				
7*		Materiały pomocnicze $1.50 \cdot 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000				
8*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0058 \cdot 1.000 = 0.0058 \text{ m-g/m}$	m-g	0.0174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.8	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe, typowe. obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- Malarz grupa II $0.0738 \cdot 1.000 = 0.0738 \text{ r-g/szt}$	r-g	0.5904				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Murarz II 1.3530*1.000=1.353 r-g/szt	r-g	10.8240				
3*		Robotnik budowlany I 0.0785*1.000=0.0785 r-g/szt	r-g	0.6280				
4*		-- M -- Klamry wylazowe 2.3000*1.000=2.3 kg/szt	kg	18.4000				
5*		Farba olejna do gruntowania og.stosowania 0.0100*1.000=0.01 dm³/szt	dm³	0.0800				
6*		Farba olejna nawierzchniowa 0.0100*1.000=0.01 dm³/szt	dm³	0.0800				
7*		Zaprawa cementowa M 12 0.0020*1.000=0.002 m³/szt	m³	0.0160				
8*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Środek transportowy 0.0016*1.000=0.0016 m-g/szt	m-g	0.0128				
10*		Wyciąg 0.0035*1.000=0.0035 m-g/szt	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115	KNR 4-01 d.8 0415-03	Włazy kominarskie - uzupełnienie konstrukcji drewnianej otworu obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Cieśla II 1.8600*1.000=1.86 r-g/szt	r-g	1.8600				
2*		Robotnik budowlany I 0.1400*1.000=0.14 r-g/szt	r-g	0.1400				
3*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gole 0.4000*1.000=0.4 kg/szt	kg	0.4000				
4*		Okucia włazów dachowych 3.3000*1.000=3.3 kg/szt	kg	3.3000				
5*		Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II 0.0500*1.000=0.05 m³/szt	m³	0.0500				
6*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116	KNR-W 2-02 d.8 1017-01	Kłapy sufitowe włazowe o powierzchni do 1,0 m2- analogia obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 6.3700*1.000=6.37 r-g/kpl	r-g	6.3700				
2*		-- M -- kłapy sufitowa 1.0000*1.000=1 szt/kpl	szt	1.0000				
3*		Kit uszczelniający trwale plastyczny 0.4100*1.000=0.41 kg/kpl	kg	0.4100				
4*		Pianka poliuretanowa 0.2700*1.000=0.27 kg/kpl	kg	0.2700				
5*		Materiały pomocnicze 15.00*1=15 %(od M3+M4)	%	15.0000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0300*1.000=0.03 m-g/kpl	m-g	0.0300				
7*		Środek transportowy (1) 0.0500*1.000=0.05 m-g/kpl	m-g	0.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117	KNR 2-02 d.8 1209-01	Balustrady z pochwytami ze stali nirdzewnej - podjazd dla niepełnosprawnych analogia obmiar = 8.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Malarz grupa II $0.6100 \times 1.000 = 0.61$ r-g/m	r-g	4.8800				
2*		Monter urządzeń i konst.metalow.II $0.5200 \times 1.000 = 0.52$ r-g/m	r-g	4.1600				
3*		Murarz II $0.3500 \times 1.000 = 0.35$ r-g/m	r-g	2.8000				
4*		Operator mech.sprzętu budowlan.II $0.0300 \times 1.000 = 0.03$ r-g/m	r-g	0.2400				
5*		Robotnik budowlany I $0.4200 \times 1.000 = 0.42$ r-g/m	r-g	3.3600				
6*		-- M -- Balustrady metalowe z pochwytami ze stali nierdzewnej $1.0000 \times 1.000 = 1$ m/m	m	8.0000				
7*		Zaprawa cementowa M 12 $0.0030 \times 1.000 = 0.003$ m³/m	m³	0.0240				
8*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Środek transportowy $0.0100 \times 1.000 = 0.01$ m-g/m	m-g	0.0800				
10*		Wyciąg $0.0300 \times 1.000 = 0.03$ m-g/m	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118	KNR 4-01 d.8 0322-06	Wykonanie wnętrza pod wycieraczkę o powierzchni ponad 2,0 m² /wsp 1,5 - analogia obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Murarz II $(3.1200 \times 1.000 = 3.12) \times 1.5 = 4.68$ r-g/szt	r-g	4.6800				
2*		Robotnik budowlany I $(0.0900 \times 1.000 = 0.09) \times 1.5 = 0.135$ r-g/szt	r-g	0.1350				
3*		-- M -- Piasek do zapraw $(0.0100 \times 1.000 = 0.01) \times 1.5 = 0.015$ m³/szt	m³	0.0150				
4*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków $(4.3200 \times 1.000 = 4.32) \times 1.5 = 6.48$ kg/szt	kg	6.4800				
5*		Woda $(0.0050 \times 1.000 = 0.005) \times 1.5 = 0.0075$ m³/szt	m³	0.0075				
6*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119	KNR 2-02 d.8 1219-03	Wycieraczki zewnętrzna gumowa 2,0*1,5 - analogia obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Malarz grupa II $0.2144 \times 1.000 = 0.2144$ r-g/szt	r-g	0.2144				
2*		Murarz II $1.3972 \times 1.000 = 1.3972$ r-g/szt	r-g	1.3972				
3*		Robotnik budowlany I $0.1594 \times 1.000 = 0.1594$ r-g/szt	r-g	0.1594				
4*		-- M -- Wycieraczki zew. gumowa $1.0000 \times 1.000 = 1$ szt/szt	szt	1.0000				
5*		Zaprawa cementowa M 12 $0.0070 \times 1.000 = 0.007$ m³/szt	m³	0.0070				
6*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy $0.0070 \times 1.000 = 0.007$ m-g/szt	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

stolarka i ślusarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR]				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS]				
RAZEM				
Zysk od R [ZR]				
RAZEM				
Zysk od S [ZS]				
RAZEM				
Zysk od KR [ZK]				
RAZEM				
Zysk od KS [ZK0]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		tyniki, obliczowania i malowanie wewn.						
120	NNRNKB d.9 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi obmiar = 4180.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany I 0.0800*1.000=0.08 r-g/m ²	r-g	334.4256				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT 0.2200*1.000=0.22 dm ³ /m ²	dm ³	919.6704				
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0002*1.000=0.0002 m-g/m ²	m-g	0.8361				
5*		Środek transportowy 0.0003*1.000=0.0003 m-g/m ²	m-g	1.2541				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121	KNR 2-02 d.9 2008-01	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ścian na podłożu ceramicznym obmiar = 2534.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 0.1767*1.000=0.1767 r-g/m ²	r-g	447.7702				
2*		Monter płyt gipsowych III 0.1767*1.000=0.1767 r-g/m ²	r-g	447.7702				
3*		-- M -- Gips tynkarski 0.0125*1.000=0.0125 t/m ²	t	31.6759				
4*		Woda 0.00575*1.000=0.00575 m ³ /m ²	m ³	14.5709				
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0122*1.000=0.0122 m-g/m ²	m-g	30.9157				
7*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0420*1.000=0.042 m-g/m ²	m-g	106.4309				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122	KNR 2-02 d.9 2008-06	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ościeży obmiar = 107.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 0.3715*1.000=0.3715 r-g/m ²	r-g	39.7877				
2*		Monter płyt gipsowych III 0.7449*1.000=0.7449 r-g/m ²	r-g	79.7788				
3*		-- M -- Gips tynkarski 0.0125*1.000=0.0125 t/m ²	t	1.3388				
4*		Woda 0.00575*1.000=0.00575 m ³ /m ²	m ³	0.6158				
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0122*1.000=0.0122 m-g/m ²	m-g	1.3066				
7*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0640*1.000=0.064 m-g/m ²	m-g	6.8544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
123	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. obmiar = 1539.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśla II 0.0180*1.000=0.018 r-g/m ²	r-g	27.7047				
2*		Robotnik budowlany I 0.1076*1.000=0.1076 r-g/m ²	r-g	165.6125				
3*		Tynkarz III 0.4473*1.000=0.4473 r-g/m ²	r-g	688.4618				
4*		-- M -- Zaprawa wapienna M 0,6 0.0027*1.000=0.0027 m ³ /m ²	m ³	4.1557				
5*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0206*1.000=0.0206 m ³ /m ²	m ³	31.7065				
6*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021*1.000=0.0021 m ³ /m ²	m ³	3.2322				
7*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg 0.0378*1.000=0.0378 m-g/m ²	m-g	58.1799				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124	KNR-W 2-02 d.9 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia pod okładziną z płytek obmiar = 1539.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1100*1.000=0.11 r-g/m ²	r-g	169.3065				
2*		-- M -- Roztwór do izolacji 0.3500*1.000=0.35 kg/m ²	kg	538.7025				
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0011*1.000=0.0011 m-g/m ²	m-g	1.6931				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125	KNR-W 2-02 d.9 0603-10	Następna warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia jw. obmiar = 1539.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0502*1.000=0.0502 r-g/m ²	r-g	77.2653				
2*		-- M -- Roztwór do izolacji 0.4000*1.000=0.4 kg/m ²	kg	615.6600				
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0006*1.000=0.0006 m-g/m ²	m-g	0.9235				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126	KNR 0-12 d.9 0829-01	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej obmiar = 1539.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.2426*1.000=0.2426 r-g/m ²	r-g	373.3978				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnik budowlany I $0.0607 \times 1.000 = 0.0607$ r-g/m ²	r-g	93.4264				
3*		-- M -- Zaprawa klejowa $4.7500 \times 1.000 = 4.75$ kg/m ²	kg	7310.9625				
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt $0.0072 \times 1.000 = 0.0072$ m-g/m ²	m-g	11.0819				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.9	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej obmiar = 1539.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $2.3000 \times 1.000 = 2.3$ r-g/m ²	r-g	3540.0450				
2*		-- M -- płytki ściennie $1.0500 \times 1.000 = 1.05$ m ² /m ²	m ²	1616.1075				
3*		Zaprawa klejowa do płytek ceram. $4.8000 \times 1.000 = 4.8$ kg/m ²	kg	7387.9200				
4*		zaprawa spoinująca $0.3759 \times 1.000 = 0.3759$ kg/m ²	kg	578.5665				
5*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0.0303 \times 1.000 = 0.0303$ m-g/m ²	m-g	46.6362				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.9	AW AW	Montaż okładziny ściennej obmiar = 680.730 m ²	m ²					
1*		-- M -- okładzina ścienna z montażem $1.0000 \times 1.000 = 1$ m ² /m ²	m ²	680.7300				
2*		Materiały pomocnicze $5.00 \times 1 = 5$ %(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi o zwiększonej odporności na zmywanie powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa / wsp 1,5 do R obmiar = 1960.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $(0.1756 \times 1.000 = 0.1756) \times 1.5 = 0.2634$ r-g/m ²	r-g	516.3799				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna $0.2760 \times 1.000 = 0.276$ dm ³ /m ²	dm ³	541.0814				
3*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0003 \times 1.000 = 0.0003$ m-g/m ²	m-g	0.5881				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. obmiar = 42.000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Murarz III 1.6400*1.000=1.64 r-g/szt	r-g	68.8800				
2*		Robotnik budowlany I 0.4800*1.000=0.48 r-g/szt	r-g	20.1600				
3*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane 2.2680*1.000=2.268 m/szt	m	95.2560				
4*		Zaprawa 0.0130*1.000=0.013 m³/szt	m³	0.5460				
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.1100*1.000=0.11 m-g/szt	m-g	4.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131	KNR 2-02 d.9 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m. obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- Murarz III 1.4700*1.000=1.47 r-g/szt	r-g	10.2900				
2*		Robotnik budowlany I 0.2200*1.000=0.22 r-g/szt	r-g	1.5400				
3*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane 1.0000*1.000=1 szt/szt	szt	7.0000				
4*		Zaprawa 0.0090*1.000=0.009 m³/szt	m³	0.0630				
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0600*1.000=0.06 m-g/szt	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132	KNR 2-17 d.9 0122-02	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% obmiar = 25.910 m²	m²					
1*		-- R -- Monter urządzeń i inst.powietrz. II (1.5500*1.000=1.55)*0.955=1.48025 r-g/m²	r-g	38.3533				
2*		Monter urządzeń i inst.powietrz. III (0.0300*1.000=0.03)*0.955=0.02865 r-g/m²	r-g	0.7423				
3*		Robotnik budowlany I (0.1400*1.000=0.14)*0.955=0.1337 r-g/m²	r-g	3.4642				
4*		-- M -- Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm 0.4300*1.000=0.43 szt/m²	szt	11.1413				
5*		Przew.went.koł.Spiro z bl.oc.śr.do 200mm 0.7500*1.000=0.75 m²/m²	m²	19.4325				
6*		Kształtki went.koł."Spiro" oc.śr.do 200mm 0.2900*1.000=0.29 m²/m²	m²	7.5139				
7*		Podpory kanałów wentyl.typ C śr.200- 400mm 0.4100*1.000=0.41 szt/m²	szt	10.6231				
8*		Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. 2.0200*1.000=2.02 szt/m²	szt	52.3382				
9*		Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm 0.3700*1.000=0.37 kg/m²	kg	9.5867				
10*		Materiały pomocnicze 0.50*1=0.5 %(od M)	%	0.5000				
11*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0800*1.000=0.08 m-g/m²	m-g	2.0728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
133	d.9	Dostarczenie krutek wentylac. obmiar = 57.000 szt	szt					
1*		-- M -- Kratka wentyl.z PCW o wym.14x21cm z żaluz. 1.0000*1.000=1 szt/szt	szt	57.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134	NNRNKB d.9 202 0005-01	Ośłony na grzejniki obmiar = 80.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.1700*1.000=1.17 r-g/m ²	r-g	93.6000				
2*		-- M -- Ośłony na grzejniki ,kompletne 1.0000*1.000=1 m ² /m ²	m ²	80.0000				
3*		Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego 6.0000*1.000=6 szt/m ²	szt	480.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.50*1=0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135	AW AW d.9	Dostawa i montaż narożników ochronnych ściennych obmiar = 11.000 szt	szt					
1*		-- M -- narożniki ochronne z montażem 1.0000*1.000=1 szt/szt	szt	11.0000				
2*		Materiały pomocnicze 20.00*1=20 %(od M)	%	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136	AW AW d.9	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego i oznakowania p-poż obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 4.0000*1.000=4 r-g/kpl	r-g	4.0000				
2*		-- M -- gaśnica GP2 1.0000*1.000=1 szt/kpl	szt	1.0000				
3*		gaśnica GP4 3.0000*1.000=3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		gaśnica GP1 1.0000*1.000=1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		oznakowania p-poż 25.0000*1.000=25 szt/kpl	szt	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137	KNR-W 2-02 d.9 2005-01	Okładziny stropów płytami akustycznymi gr 20 mm na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia obmiar = 1006.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.9100*1.000=1.91 r-g/m ²	r-g	1922.3577				
2*		-- M -- Płyty G-K perforowane dźwiękochłonne 20 mm 1.0500*1.000=1.05 m ² /m ²	m ²	1056.7935				
3*		Kształtowniki stal.nośne profil.CD-60/27 1.9000*1.000=1.9 m/m ²	m	1912.2930				
4*		Kształtowniki stalowe,profilowane UD-28/27 0.4000*1.000=0.4 m/m ²	m	402.5880				
5*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.3800*1.000=0.38 szt/m ²	szt	382.4586				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Pręty mocujące do płyt gipsowo-kartonowych $1.5200 \times 1.000 = 1.52 \text{ szt/m}^2$	szt	1529.8344				
7*		Wieszaki st.D/rusztów pod płyty gips-kart. $1.5200 \times 1.000 = 1.52 \text{ szt/m}^2$	szt	1529.8344				
8*		Wkręty stalowe samogwintujące $18.5000 \times 1.000 = 18.5 \text{ szt/m}^2$	szt	18619.6950				
9*		Gips budowlany szpachlowy $0.0003 \times 1.000 = 0.0003 \text{ t/m}^2$	t	0.3019				
10*		Taśma $1.0000 \times 1.000 = 1 \text{ m/m}^2$	m	1006.4700				
11*		Woda $0.00064 \times 1.000 = 0.00064 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.6441				
12*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000				
13*		-- S -- Wyciąg $0.0450 \times 1.000 = 0.045 \text{ m-g/m}^2$	m-g	45.2912				
14*		Środek transportowy (1) $0.0176 \times 1.000 = 0.0176 \text{ m-g/m}^2$	m-g	17.7139				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138	KNR-W 2-02 d.9 2005-01	Okładziny stropów płytami akustycznymi do pomieszczeń mokrych na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia obmiar = 74.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $1.9100 \times 1.000 = 1.91 \text{ r-g/m}^2$	r-g	142.4287				
2*		-- M -- Płyta gipsowa perforowana do pom mokrych $1.0500 \times 1.000 = 1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	78.2985				
3*		Kształtowniki stal.nośne profil.CD-60/27 $1.9000 \times 1.000 = 1.9 \text{ m/m}^2$	m	141.6830				
4*		Kształtowniki stalowe,profilowane UD-28/27 $0.4000 \times 1.000 = 0.4 \text{ m/m}^2$	m	29.8280				
5*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 $0.3800 \times 1.000 = 0.38 \text{ szt/m}^2$	szt	28.3366				
6*		Pręty mocujące do płyt gipsowo-kartonowych $1.5200 \times 1.000 = 1.52 \text{ szt/m}^2$	szt	113.3464				
7*		Wieszaki st.D/rusztów pod płyty gips-kart. $1.5200 \times 1.000 = 1.52 \text{ szt/m}^2$	szt	113.3464				
8*		Wkręty stalowe samogwintujące $18.5000 \times 1.000 = 18.5 \text{ szt/m}^2$	szt	1379.5450				
9*		Gips budowlany szpachlowy $0.0003 \times 1.000 = 0.0003 \text{ t/m}^2$	t	0.0224				
10*		Taśma $1.0000 \times 1.000 = 1 \text{ m/m}^2$	m	74.5700				
11*		Woda $0.00064 \times 1.000 = 0.00064 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0477				
12*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000				
13*		-- S -- Wyciąg $0.0450 \times 1.000 = 0.045 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.3557				
14*		Środek transportowy (1) $0.0176 \times 1.000 = 0.0176 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.3124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139	KNR-W 2-02 d.9 2005-01	Okładziny stropów płytami akustycznymi EI15 na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia obmiar = 389.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $1.9100 \times 1.000 = 1.91 \text{ r-g/m}^2$	r-g	743.5821				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-włóknowe EI 15 gr. 40 mm $1.0500 \times 1.000 = 1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	408.7755				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kształtowniki stal.nośne profil.CD-60/27 1.9000*1.000=1.9 m/m ²	m	739.6890				
4*		Kształtowniki stalowe,profilowane UD-28/27 0.4000*1.000=0.4 m/m ²	m	155.7240				
5*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.3800*1.000=0.38 szt/m ²	szt	147.9378				
6*		Pręty mocujące do płyt gipsowo-kartonowych 1.5200*1.000=1.52 szt/m ²	szt	591.7512				
7*		Wieszaki st.D/rusztów pod płyty gips-kart. 1.5200*1.000=1.52 szt/m ²	szt	591.7512				
8*		Wkręty stalowe samogwintujące 18.5000*1.000=18.5 szt/m ²	szt	7202.2350				
9*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003*1.000=0.0003 t/m ²	t	0.1168				
10*		Taśma 1.0000*1.000=1 m/m ²	m	389.3100				
11*		Woda 0.00064*1.000=0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.2492				
12*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- Wyciąg 0.0450*1.000=0.045 m-g/m ²	m-g	17.5190				
14*		Środek transportowy (1) 0.0176*1.000=0.0176 m-g/m ²	m-g	6.8519				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

tynki, oblicowania i malowanie wewn.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR]				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS]				
RAZEM				
Zysk od R [ZR]				
RAZEM				
Zysk od S [ZS]				
RAZEM				
Zysk od KR [ZK]				
RAZEM				
Zysk od KS [ZK0]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		podłoża i posadzki						
140 d.10	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² (Orgbud W-wa) obmiar = 1470.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarz II 0.1200*1.000=0.12 r-g/m ²	r-g	176.4420				
2*		Robotnik budowlany I 0.0100*1.000=0.01 r-g/m ²	r-g	14.7035				
3*		-- M -- Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna 1.1500*1.000=1.15 m ² /m ²	m ²	1690.9025				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny' 0.1000*1.000=0.1 kg/m ²	kg	147.0350				
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg' 0.0020*1.000=0.002 m-g/m ²	m-g	2.9407				
7*		Środek transportowy 0.0030*1.000=0.003 m-g/m ²	m-g	4.4111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. 6 cm obmiar = 1470.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarz II 0.0819*1.000=0.0819 r-g/m ²	r-g	120.4217				
2*		Robotnik budowlany I 0.0072*1.000=0.0072 r-g/m ²	r-g	10.5865				
3*		-- M -- Płyty styropianowe samogasnące FS30 gr. 60mm 1.0500*1.000=1.05 m ² /m ²	m ²	1543.8675				
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.0032*1.000=0.0032 m-g/m ²	m-g	4.7051				
6*		Środek transportowy 0.0047*1.000=0.0047 m-g/m ²	m-g	6.9106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. obmiar = 1470.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarz II 0.3204*1.000=0.3204 r-g/m ²	r-g	471.1001				
2*		Robotnik budowlany I 0.0392*1.000=0.0392 r-g/m ²	r-g	57.6377				
3*		-- M -- Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.1800*1.000=0.18 kg/m ²	kg	264.6630				
4*		Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm 1.2000*1.000=1.2 m ² /m ²	m ²	1764.4200				
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0068*1.000=0.0068 m-g/m ²	m-g	9.9984				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg $0.0112 \times 1.000 = 0.0112 \text{ m-g/m}^2$	m-g	16.4679				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143	KNR 2-02 d.10 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. obmiar = 1470.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarz II $0.5719 \times 1.000 = 0.5719 \text{ r-g/m}^2$	r-g	840.8932				
2*		Robotnik budowlany I $0.0869 \times 1.000 = 0.0869 \text{ r-g/m}^2$	r-g	127.7734				
3*		-- M -- Masa asfaltowa izolacyjna $0.0700 \times 1.000 = 0.07 \text{ kg/m}^2$	kg	102.9245				
4*		Cement portlandzki "25" z dodatkami $0.0003 \times 1.000 = 0.0003 \text{ t/m}^2$	t	0.4411				
5*		Zaprawa cementowa M 12' $0.0206 \times 1.000 = 0.0206 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	30.2892				
6*		Drewno opałowe $0.1200 \times 1.000 = 0.12 \text{ kg/m}^2$	kg	176.4420				
7*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				
8*		-- S -- Środek transportowy $0.0006 \times 1.000 = 0.0006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8822				
9*		Wyciąg $0.0313 \times 1.000 = 0.0313 \text{ m-g/m}^2$	m-g	46.0220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144	KNR 2-02 d.10 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.- dalsze 4 cm / wsp.4 obmiar = 1470.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarz II $(0.0284 \times 1.000 = 0.0284) \times 4 = 0.1136 \text{ r-g/m}^2$	r-g	167.0318				
2*		Robotnik budowlany I $(0.0432 \times 1.000 = 0.0432) \times 4 = 0.1728 \text{ r-g/m}^2$	r-g	254.0765				
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12" $(0.0105 \times 1.000 = 0.0105) \times 4 = 0.042 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	61.7547				
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg $(0.0158 \times 1.000 = 0.0158) \times 4 = 0.0632 \text{ m-g/m}^2$	m-g	92.9261				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145	NNRNKB d.10 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" grub. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m ² (Orgbud W-wa) obmiar = 1470.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytka II $0.1100 \times 1.000 = 0.11 \text{ r-g/m}^2$	r-g	161.7385				
2*		Robotnik budowlany I $0.0300 \times 1.000 = 0.03 \text{ r-g/m}^2$	r-g	44.1105				
3*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom.' $8.1500 \times 1.000 = 8.15 \text{ kg/m}^2$	kg	11983.3525				
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg $0.0100 \times 1.000 = 0.01 \text{ m-g/m}^2$	m-g	14.7035				
6*		Środek transportowy $0.0100 \times 1.000 = 0.01 \text{ m-g/m}^2$	m-g	14.7035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146 d.10	NNRNKB 202 1130-03	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm warstwy wyrównującej i wygładzającej z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" (Orgbud W-wa) - potrącenie 2 mm / wsp 2 obmiar = -1470.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II $(0.0300 \times 1.000 = 0.03) \times 2 = 0.06 \text{ r-g/m}^2$	r-g	-88.2210				
2*		Robotnik budowlany I $(0.0100 \times 1.000 = 0.01) \times 2 = 0.02 \text{ r-g/m}^2$	r-g	-29.4070				
3*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. $(1.6300 \times 1.000 = 1.63) \times 2 = 3.26 \text{ kg/m}^2$	kg	-4793.3410				
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg $(0.0020 \times 1.000 = 0.002) \times 2 = 0.004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-5.8814				
6*		Środek transportowy $(0.0020 \times 1.000 = 0.002) \times 2 = 0.004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-5.8814				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147 d.10	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia pod okładziny z płytek obmiar = 278.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.1100 \times 1.000 = 0.11 \text{ r-g/m}^2$	r-g	30.6284				
2*		-- M -- Roztwór do izolacji $0.3500 \times 1.000 = 0.35 \text{ kg/m}^2$	kg	97.4540				
3*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0011 \times 1.000 = 0.0011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3063				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148 d.10	KNR-W 2-02 0603-10	Następna warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia jw. obmiar = 278.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.0502 \times 1.000 = 0.0502 \text{ r-g/m}^2$	r-g	13.9777				
2*		-- M -- Roztwór do izolacji $0.4000 \times 1.000 = 0.4 \text{ kg/m}^2$	kg	111.3760				
3*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0006 \times 1.000 = 0.0006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1671				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
149 d.10	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) obmiar = 278.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.1644*1.000=0.1644 r-g/m ²	r-g	45.7755				
2*		Robotnik budowlany I 0.0548*1.000=0.0548 r-g/m ²	r-g	15.2585				
3*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny' 4.7500*1.000=4.75 kg/m ²	kg	1322.5900				
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.0093*1.000=0.0093 m-g/m ²	m-g	2.5895				
6*		Środek transportowy 0.0001*1.000=0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0278				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150 d.10	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) obmiar = 278.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.8760*1.000=0.876 r-g/m ²	r-g	243.9134				
2*		Robotnik budowlany I 0.1904*1.000=0.1904 r-g/m ²	r-g	53.0150				
3*		-- M -- Płytki podłogowe terakotowe nieszkliwione' 1.0200*1.000=1.02 m ² /m ²	m ²	284.0088				
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny" 5.2000*1.000=5.2 kg/m ²	kg	1447.8880				
5*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.4000*1.000=0.4 kg/m ²	kg	111.3760				
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0315*1.000=0.0315 m-g/m ²	m-g	8.7709				
8*		Środek transportowy 0.0270*1.000=0.027 m-g/m ²	m-g	7.5179				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151 d.10	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej, - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) obmiar = 278.440 m	m					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.0363*1.000=0.0363 r-g/m	r-g	10.1074				
2*		Robotnik budowlany I 0.0091*1.000=0.0091 r-g/m	r-g	2.5338				
3*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny" 0.7200*1.000=0.72 kg/m	kg	200.4768				
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0.0014*1.000=0.0014 m-g/m	m-g	0.3898				
6*		Środek transportowy 0.0001*1.000=0.0001 m-g/m	m-g	0.0278				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
152 d.10	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) obmiar = 105.490 m	m					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.4320*1.000=0.432 r-g/m	r-g	45.5717				
2*		Robotnik budowlany I 0.0224*1.000=0.0224 r-g/m	r-g	2.3630				
3*		-- M -- Płytki podłogowe terakotowe nieszkliwione 0.1575*1.000=0.1575 m ² /m	m ²	16.6147				
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny 0.7800*1.000=0.78 kg/m	kg	82.2822				
5*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.1200*1.000=0.12 kg/m	kg	12.6588				
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0.0054*1.000=0.0054 m-g/m	m-g	0.5696				
8*		Środek transportowy 0.0040*1.000=0.004 m-g/m	m-g	0.4220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153 d.10	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym z wywinięciem na ściany obmiar = 1191.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz III 0.3661*1.000=0.3661 r-g/m ²	r-g	436.3583				
2*		Robotnik budowlany I 0.0292*1.000=0.0292 r-g/m ²	r-g	34.8038				
3*		-- M -- Pasta podłogowa bezbarwna 0.1000*1.000=0.1 kg/m ²	kg	119.1910				
4*		Klej winylowy 0.6000*1.000=0.6 kg/m ²	kg	715.1460				
5*		Wykładzina podłogowa z PCW, rulonowa 1.0900*1.000=1.09 m ² /m ²	m ²	1299.1819				
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0041*1.000=0.0041 m-g/m ²	m-g	4.8868				
8*		Wyciąg 0.0057*1.000=0.0057 m-g/m ²	m-g	6.7939				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154 d.10	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. obmiar = 1191.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz III 0.1261*1.000=0.1261 r-g/m ²	r-g	150.2999				
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW n/plastyfikowanego 0.0300*1.000=0.03 kg/m ²	kg	35.7573				
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155 d.10	KNR 4-01 0322-06	Obsadzenie ram, wycieraczek o powierzchni ponad 2,0 m ² /wsp. 1,5 obmiar = 1.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Murarz II $(3.1200 \times 1.000 = 3.12) \times 1.5 = 4.68$ r-g/szt	r-g	4.6800				
2*		Robotnik budowlany I $(0.0900 \times 1.000 = 0.09) \times 1.5 = 0.135$ r-g/szt	r-g	0.1350				
3*		-- M -- rama wycieraczki $(1.0000 \times 1.000 = 1) \times 1.5 = 1.5$ szt/szt	szt	1.5000				
4*		Piasek do zapraw $(0.0100 \times 1.000 = 0.01) \times 1.5 = 0.015$ m ³ /szt	m ³	0.0150				
5*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków $(4.3200 \times 1.000 = 4.32) \times 1.5 = 6.48$ kg/szt	kg	6.4800				
6*		Woda $(0.0050 \times 1.000 = 0.005) \times 1.5 = 0.0075$ m ³ /szt	m ³	0.0075				
7*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M4+M5+M6)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156 d.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki wewnętrzna 2,0*1,5 - analogia obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Malarz grupa II $0.2144 \times 1.000 = 0.2144$ r-g/szt	r-g	0.2144				
2*		Murarz II $1.3972 \times 1.000 = 1.3972$ r-g/szt	r-g	1.3972				
3*		Robotnik budowlany I $0.1594 \times 1.000 = 0.1594$ r-g/szt	r-g	0.1594				
4*		-- M -- Wycieraczki wew. polipropylenowa $1.0000 \times 1.000 = 1$ szt/szt	szt	1.0000				
5*		Lakier asfaltowy $0.2720 \times 1.000 = 0.272$ dm ³ /szt	dm ³	0.2720				
6*		Zaprawa cementowa M 12 $0.0070 \times 1.000 = 0.007$ m ³ /szt	m ³	0.0070				
7*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Środek transportowy $0.0070 \times 1.000 = 0.007$ m-g/szt	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157 d.10	KNR 2-02 1113-04	Posadzki dodatkowe z wykładziny dywanowej - na sucho obmiar = 125.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz III $0.3163 \times 1.000 = 0.3163$ r-g/m ²	r-g	39.5375				
2*		Robotnik budowlany I $0.0169 \times 1.000 = 0.0169$ r-g/m ²	r-g	2.1125				
3*		-- M -- Wykładzina podłogowa dywanopodobna $1.1040 \times 1.000 = 1.104$ m ² /m ²	m ²	138.0000				
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5$ %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy $0.0020 \times 1.000 = 0.002$ m-g/m ²	m-g	0.2500				
6*		Wyciąg $0.0030 \times 1.000 = 0.003$ m-g/m ²	m-g	0.3750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

	podłóża i posadzki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR]				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS]				
RAZEM				
Zysk od R [ZR]				
RAZEM				
Zysk od S [ZS]				
RAZEM				
Zysk od KR [ZK]				
RAZEM				
Zysk od KS [ZK0]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR]				
RAZEM				
Koszty pośr. od S [KpS]				
RAZEM				
Zysk od R [ZR]				
RAZEM				
Zysk od S [ZS]				
RAZEM				
Zysk od KR [ZK]				
RAZEM				
Zysk od KS [ZK0]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: