
PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Dworca Autobusowego w Miechowie wraz z zagospodarowaniem terenu.
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr 1620/4, 1620/7, 1620/8, obręb 1 Miechów, miasto Miechów
INWESTOR : Gmina Miechów
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 25, 32-200 Miechów
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	Analiza włas- na	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki	m³		
d.1	0206-03	0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami sa-			
	0214-03	mowyladowczymi na odległość 5 km	m³	318.000	
		0.3*(940.0+120.0)		RAZEM	318.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki	m³		
d.1	0206-03	0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami sa-			
	0214-03	mowyladowczymi na odległość 5 km			
	F1	3*4.4*4.7*2.1	m³	130.284	
	F2	2*4.0*4.2*2.1	m³	70.560	
	F3	6*3.6*3.4*1.2	m³	88.128	
	F4	3*3.6*3.4*1.2	m³	44.064	
	F5	2*3.6*3.6*1.2	m³	31.104	
	F6	4*4.1*4.1*1.2	m³	80.688	
	F7	5*4.1*3.6*1.2	m³	88.560	
	L1	1.4*0.65*(13.9+2.8+4.1+2.2)+1.5*0.65*(1.9+3.9)+1.55*0.65*(3.1)	m³	29.708	
	K2, L2	38.50*0.5+6.35*0.3	m³	21.155	
				RAZEM	584.251
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons-	m²		
d.1	0103-04	trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m²	1060.000	
		940.0+120.0		RAZEM	1060.000
5	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i ni-	m³		
d.1	0122-01	zinny	m³	902.251	
		poz.2+poz.3		RAZEM	902.251
6	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami	m³		
d.1	0227-01 s.sz.	w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00			
	2.5.2. 9907-				
	05				
	F1	3*3.4*3.7*1.0	m³	37.740	
	F2	2*3.0*3.2*1.0	m³	19.200	
	F3	6*2.6*2.8*0.7	m³	30.576	
	F4	3*2.6*2.8*0.7	m³	15.288	
	F5	2*2.8*2.8*0.7	m³	10.976	
	F6	4*3.3*3.3*0.7	m³	30.492	
	F7	5*2.8*3.6*0.7	m³	35.280	
	W1	21.40*0.7	m³	14.980	
				RAZEM	194.532
2		Roboty żelbetowe (fundamenty)			
2.1		Stopy fundamentowe			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m³		
d.2.1	1101-01				
	F1	3*0.1*(2.2*2.5)	m³	1.650	
	F2	2*0.1*(1.8*2.0)	m³	0.720	
	F3	6*0.1*(1.8*2.0)	m³	2.160	
	F4	3*0.1*(1.8*2.0)	m³	1.080	
	F5	2*0.1*(2.0*2.0)	m³	0.800	
	F6	4*0.1*(2.5*2.5)	m³	2.500	
	F7	5*0.1*(2.0*2.5)	m³	2.500	
				RAZEM	11.410
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3	m³		
d.2.1	0253-04	w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów			
	analogia	żurawiem			
	F2	2*(1.6*1.8*0.5+0.7*0.8*0.5)	m³	3.440	
	F3	6*(1.6*1.8*0.5+0.7*0.8*0.35)	m³	9.816	
	F4	3*(1.6*1.8*0.5+0.7*0.8*0.35)	m³	4.908	
	F5	2*(1.8*1.8*0.5+0.7*0.8*0.35)	m³	3.632	
	F7	5*(1.8*2.3*0.5+0.7*0.8*0.35)	m³	11.330	
				RAZEM	33.126
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5	m³		
d.2.1	0253-05	m3 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materia-			
		łów żurawiem			
	F1	3*(2.0*2.3*0.5+1.0*0.8*0.5)	m³	8.100	
	F6	4*(2.3*2.3*0.5+0.7*0.8*0.35)	m³	11.364	
				RAZEM	19.464
10	KNR 2	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ele-	t		
d.2.1	0105-02	mentach budynku - stopy fundamentowe			
	analogia				
	F1	0.554	t	0.554	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	F2	0.273	t	0.273	
	F3	0.797	t	0.797	
	F4	0.398	t	0.398	
	F5	0.311	t	0.311	
	F6	0.808	t	0.808	
	F7	0.591	t	0.591	
				RAZEM	3.732
11	Analiza własna	Dostawa i montaż kompletnych zestawów kotwiących	kg		
d.2.1		1200	kg	1200.000	
				RAZEM	1200.000
2.2		Podwaliny żelbetowe			
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m³		
d.2.2	1101-01				
P1		0.55*0.10*(2.40+4.70+4.45+6.70+6.70+3.95+4.80+4.90+4.80+3.95+6.70+3.30)	m³	3.154	
				RAZEM	3.154
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (podwalina żelbetowa)	m³		
d.2.2	0252-01				
analogia		70.89*0.35*0.50+11.36*0.35*0.15	m³	13.002	
P1				RAZEM	13.002
14	KNR 2-02	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - podwaliny żelbetowe	t		
d.2.2	0105-01				
analogia		0.775	t	0.775	
P1				RAZEM	0.775
2.3		Ławy fundamentowe			
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m³		
d.2.3	1101-01				
L1		5*0.1*(2.0*2.5)	m³	2.500	
				RAZEM	2.500
16	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m³		
d.2.3	0252-01				
L1		0.53*1.00*0.75+0.53*0.50*3.51+0.48*1.00*6.75+0.48*0.50*1.81+0.40*1.00*23.47+0.40*0.50*0.75+0.63*0.15+0.56*0.15	m³	14.719	
				RAZEM	14.719
17	KNR 2-02	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t		
d.2.3	0105-01				
analogia		0.505	t	0.505	
L1				RAZEM	0.505
2.4		Pozostałe elementy żelbetowe			
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m³		
d.2.4	1101-01				
K1		0.10*6.96	m³	0.696	
K2		0.10*2.35*2.70	m³	0.635	
L2		0.10*0.50*(2*5.80+2*5.00)	m³	1.080	
W1		0.10*(6.55+6.50+3.22+3.22)	m³	1.949	
				RAZEM	4.360
19	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m³		
d.2.4	0252-01				
L2		0.3*0.8*(5.60+5.60+5.20+5.20)	m³	5.184	
				RAZEM	5.184
20	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m³		
d.2.4	0205-01				
K1		0.20*7.13	m³	1.426	
K2		0.20*2.15*2.50	m³	1.075	
W1		0.20*(32.48-2.80)	m³	5.936	
W2		0.20*(5.72*3.60)	m³	4.118	
				RAZEM	12.555
21	KNR 2-02	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m²		
d.2.4	0255-01				
0255-05					
K1		0.2*0.4*9.30	m²	0.744	
K2		0.2*0.8*(2.0+2.0+1.75+1.75)	m²	1.200	
				RAZEM	1.944
22	KNR 2-02	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany i ławy fundamentowe	t		
d.2.4	0105-01				
analogia					
L2		0.218	t	0.218	
K1		0.112	t	0.112	
K2		0.250	t	0.250	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W1	0.414	t	0.414	
	W2	0.372	t	0.372	
				RAZEM	1.366
2.5		Izolacje			
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome	m ²		
d.2.5	0602-09	3*4.60+2*2.88+5*2.88+119.88+3.76	m ²	157.600	
				RAZEM	157.600
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.5	0603-09	F1 3*(0.5*8.6+0.5*3.6)	m ²	18.300	
		F2 2*(0.5*6.8+0.5*3.0)	m ²	9.800	
		F3 5*(0.5*6.8+0.35*3.0)	m ²	22.250	
		F4 3*0.5*6.8	m ²	10.200	
		F5 2*0.5*7.2	m ²	7.200	
		F6 4*0.5*9.2	m ²	18.400	
		F7 5*0.5*8.2	m ²	20.500	
		P1 0.5*(48.65+50.90+33.44+35.49)	m ²	84.240	
		L1 1.0*(17.06+9.04+13.31+11.55+4.45+3.51+6.40)+0.5*6.62	m ²	68.630	
		K1 12.00*0.60	m ²	7.200	
		L2 0.8*(9.16+10.03+20.40)	m ²	31.672	
		K2 0.2*9.3+0.8*8.30	m ²	8.500	
		W1 0.2*21.20	m ²	4.240	
				RAZEM	311.132
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa	m ²		
d.2.5	0603-10	Krotność = 2			
		poz.24	m ²	311.132	
				RAZEM	311.132
26	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.5	0230-01	poz.3-6	m ³	389.719	
		F1 -3*2.0*2.3*0.5	m ³	-6.900	
		F2 -2*1.6*1.8*0.5	m ³	-2.880	
		F3 -6*1.6*1.8*0.5	m ³	-8.640	
		F4 -3*1.6*1.8*0.5	m ³	-4.320	
		F5 -2*1.8*1.8*0.5	m ³	-3.240	
		F6 -4*2.3*2.3*0.5	m ³	-10.580	
		F7 -5*1.8*2.3*0.5	m ³	-10.350	
		L2, W1, K2 -32.48*0.5	m ³	-16.240	
		L1 -(0.53*0.50*0.75+0.48*0.50*6.75+0.40*0.50*23.47)	m ³	-6.513	
				RAZEM	320.056
27	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej	m ²		
d.2.5	0102-05	oś 1 0.6*25.0	m ²	15.000	
		oś A 0.6*26.7	m ²	16.020	
		oś 5 0.6*25.0	m ²	15.000	
		oś D 0.6*(13.70+7.20)	m ²	12.540	
		POZOSTAŁE 0.6*10.84	m ²	6.504	
				RAZEM	65.064
3		Podłoża			
28	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.3	1101-07	Przyjęta grubość podłoża z pospółki 0/16 40cm (wliczono podkłady pod warstwy tarasu)			
		0.35*(544.76-7.69-5*0.56)	m ³	186.995	
		0.35*(9.87+14.42+5.06+4.26)	m ³	11.764	
				RAZEM	198.759
29	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 15cm	m ³		
d.3	1101-01	0.15*(544.76-7.27)	m ³	80.624	
		0.15*(9.87+14.42+5.06+4.26)	m ³	5.042	
				RAZEM	85.666
4		Konstrukcja obiektu			
30	Analiza własna	Opracowanie dokumentacji warsztatowej i montażowej konstrukcji stalowej hali sortowni.	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 7	Budynki o konstrukcji stalowej	t		
d.4	0105-03	analogia			
		81.363-1.20	t	80.163	
				RAZEM	80.163
32	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 16 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
d.4	0703-05	analogia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
33 d.4	KNNR 7 0202-03	Schody i drabiny	t		
		9.225	t	9.225	
				RAZEM	9.225
34 d.4	ZKNR C-2 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 16 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
35 d.4	KNR-W 2-02 0329-03 analogia	Biegi klatek schodowych o masie 0.65-2.3 t	elem.		
		4	elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.4	KNR-W 2-02 0329-04 analogia	Biegi klatek schodowych o masie ponad 2.3 t	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	KNR-W 2-02 0329-02 analogia	Spoczniki o masie ponad 2.3 t	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Dach			
38 d.5	KNR AT-44 0202-05 analogia	Stropy z płyt strunobetonowych o powierzchni 6,0-9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m ²		
		25.95*43.35-5.95*5.60	m ²	1091.613	
				RAZEM	1091.613
39 d.5	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - grutnowanie	m ²		
		26.20*43.60-5.90*6.05	m ²	1106.625	
				RAZEM	1106.625
40 d.5	KNR AT-09 0201-03	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna	m ²		
		poz.39	m ²	1106.625	
				RAZEM	1106.625
41 d.5	KNR AT-09 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja	m ²		
		poz.39	m ²	1106.625	
				RAZEM	1106.625
42 d.5	KNR AT-09 0202-01 analogia	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m ²		
		poz.39	m ²	1106.625	
				RAZEM	1106.625
43 d.5	KNR AT-09 0202-01 analogia	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m ²		
		347.80	m ²	347.800	
				RAZEM	347.800
44 d.5	KNR AT-09 0202-01 analogia	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże (mata drenażowa)	m ²		
		621.49	m ²	621.490	
				RAZEM	621.490
45 d.5	KNR AT-09 0202-01 analogia	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże (warstwa filtracyjna)	m ²		
		621.49	m ²	621.490	
				RAZEM	621.490
46 d.5	KNR AT-09 0203-01 analogia	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - substrat gr. 5 cm	m ²		
		621.49	m ²	621.490	
				RAZEM	621.490
47 d.5	KNR AT-09 0203-01 analogia	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - mata wegetacyjna gr. 2 cm	m ²		
		621.49	m ²	621.490	
				RAZEM	621.490

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR AT-09 d.5 0202-04	Dachy zielone; Odwodnienia - studzienki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR AT-09 d.5 0203-03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm	m		
		4*43.50+21.50+4*2.50+2*17.00+2*19.40	m	278.300	
				RAZEM	278.300
50	Analiza włas- d.5 na	Taras z płyt betonowych 50x50x5 cm na wspornikach regulowa- nych poz.43	m ²		
			m ²	347.800	
				RAZEM	347.800
51	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy stalowej powlekanej	m		
		4*6.20	m	24.800	
				RAZEM	24.800
52	Analiza włas- d.5 na	Montaż przelewów awaryjnych okrągłych w przygotowanym otworze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	NNRNKB 202 d.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.4*(43.50*2+26.50*2)	m ²		
			m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
54	KNR 9-09 d.5 0405-04 analogia	Okładziny ściennie i obudowy na szkieletie metalowym pojedyn- czym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 100, pokrycie jednokrotne płytą magnezową.(bez spoinowania R x0,7) 0.6*(43.50*2+26.50*2)	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
55	KNR 2-02 d.5 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe szklane na listwie	m		
		86.30+23.30	m	109.600	
				RAZEM	109.600
56	KNR 9-26 d.5 0114-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obcią- żenia A15 (odwodnienie klatki schodowej)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 9-02 d.5 0111-06	Ocieplanie od spodu w systemie stropów garaży, piwnic i przejaz- dów wykonanych z cegły pełnej i żelbetu z mechanicznym mocowa- niem płyt - bez wykończenia powierzchni; płyty o gr. 20cm 26.30*25.70-6.00*4.16	m ²		
			m ²	650.950	
				RAZEM	650.950
6		Dach windy			
58	KNNR 7 d.6 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia	m ²		
		5.55*5.75	m ²	31.913	
				RAZEM	31.913
59	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
		poz.58	m ²	31.913	
				RAZEM	31.913
60	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na suchu mocowane mechanicz- nie poprzez kołkowanie	m ²		
		poz.58	m ²	31.913	
				RAZEM	31.913
61	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 20-50cm poziome na wierzchu konstrukcji na suchu mocowane mechanicz- nie poprzez kołkowanie - (dodatkowe płyty formujące spadek da- chu)	m ²		
		poz.58	m ²	31.913	
				RAZEM	31.913
62	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (wraz z wywinieściami na attykę)	m ²		
		poz.58	m ²	31.913	
				RAZEM	31.913
63	KNR 0-15II d.6 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		3.4	m	3.400	
				RAZEM	3.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Obudowa			
64 d.7	KNR-W 2-05 1002-01 analogia N S W E	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr 150 mm montowana w poziomie (nieregularny kształt M x 1,15) 142.04 142.13 47.70 160.6-(3*1.2*1.2+3*1.2*2.0+1.0*2.0+1.8*2.0)	m ² m ² m ² m ²	 142.040 142.130 47.700 143.480	
				RAZEM	475.350
65 d.7	KNNR 7 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach faldowych bez ocieplenia (montaż od spodu konstrukcji R x 1, 5) 26.30*17.80	m ² m ²	 468.140	
				RAZEM	468.140
66 d.7	KNNR 7 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach faldowych bez ocieplenia (montaż od spodu konstrukcji R x 1, 5) 26.30*17.80	m ² m ²	 468.140	
				RAZEM	468.140
67 d.7	Analiza indywidualna N S W E	Okladzina z płyt HPL na szynach aluminiowych 142.04 142.13 47.70 160.6-(3*1.2*1.2+3*1.2*2.0+1.0*2.0+1.8*2.0)	m ² m ² m ² m ² m ²	 142.040 142.130 47.700 143.480	
				RAZEM	475.350
68 d.7	KNR 2-05 1007-01 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych perforowanych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną (obudowa klatki schodowej) 6.20*(3.26*2+5.07)	m ² m ²	 71.858	
				RAZEM	71.858
8		Ściany murowane, strop żelbetowy			
69 d.8	KNR 19-01 0610-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho 0.25*(21.10+6.20+4.00+4.44+2.74)	m ² m ²	 9.620	
				RAZEM	9.620
70 d.8	KNR-W 2-02 0142-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 17.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 3.20*2.94-1.2*1.2 3.20*5.94-2*1.3*2.1 3.20*2.74 3.20*9.74-1.0*2.1-1.3*2.1 3.20*4.44-1.0*2.1 2*3.20*4.44 3.20*4.15-1.0*2.1-0.9*0.6 piętro 4.8*2.2 piętro 9.56*2.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.968 13.548 8.768 26.338 12.108 28.416 10.640 10.560 21.797	
				RAZEM	140.143
71 d.8	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego 4*1.25+3*1.50+2*1.75+3*2.00+1*2.25	m m	 21.250	
				RAZEM	21.250
72 d.8	KNR 0-20 0268-03 strop nad strzelnicą	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu wariant I (transport betonu żurawiem) 46.38	m ² m ²	 46.380	
				RAZEM	46.380
73 d.8	KNR 0-20 0268-04 strop nad strzelnicą	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 10 46.38	m ² m ²	 46.380	
				RAZEM	46.380
74 d.8	KNNR 2 0105-09 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty stropowe 0.567	t t	 0.567	
				RAZEM	0.567
9		Ściany działowe, obudowy słupów			
75 d.9	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym płyta GKB, stelaż 75,	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.00*(2.19+2.89+4.92+11.28+1.67+1.12+2.80)-4*1.00*2.10-1.20*1.20	m ²	97.640	
				RAZEM	97.640
76 d.9	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym płytą GKB po jednej stronie, GKB po drugiej stronie, stelaż 75 4.00*(3.51+2.58+2.15+1.31+2.43+4.89+1.91+7.21+3.46+5.06+2.42+2.58+8.88+5.67)-8*1.0*2.1	m ² m ²	199.440	
				RAZEM	199.440
77 d.9	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym płytą GKB stelaż 75, 4.00*(2.68+2.27+6.65+6.65+7.28+4.49+4.14+2.30+6.85+1.30+2.15+2.62+1.03+5.54+2.42+1.70+4.12+4.12+3.08+3.08+2.08+2.08+2.30)-10*1.0*2.1-3*0.90*2.10-0.70*2.00-0.60*0.60	m ² m ²	295.290	
				RAZEM	295.290
78 d.9	KNR AT-12 0101-04 analogia oś 1 oś 5 oś A	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych GKB podwójnie na konstrukcji stalowej na ścianach 2*1.30*4.90+6.70*3.50-2*1.2*1.2 2*1.30*4.40+2.34*3.50 5.93*4.00+6.18*4.00+6.18*4.00+5.93*3.00-3*1.20*1.20-2*1.30*2.10-1.10*2.10	m ² m ² m ² m ²	33.310 19.630 78.860	
				RAZEM	131.800
79 d.9	KNR AT-12 0305-01 analogia oś A oś B oś C oś D	Obudowy słupów stalowych płytami gipsowo-kartonowych, pokrycie jednowarstwowe 4*0.90*3.50+1*1.27*3.50 3*1.54*3.75+2*1.07*3.75 2*1.19*4.30+2*1.84*4.30+1*1.61*4.30 2*1.11*4.72+3*1.54*4.72	m ² m ² m ² m ²	17.045 25.350 32.981 32.285	
				RAZEM	107.661
80 d.9	KNR AT-12 0305-01 analogia oś E	Obudowy słupów stalowych płytami magnezowymi, pokrycie jednowarstwowe 5*1.64*5.90	m ² m ²	48.380	
				RAZEM	48.380
81 d.9	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.80	m ² m ²	48.380	
				RAZEM	48.380
82 d.9	ZKNR C-2 0112-03 oś 8	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.80	m ² m ²	48.380	
				RAZEM	48.380
10		Stolarka okienna i drzwiowa, fasada			
83 d.10	KNR 0-19 1024-02 z sz. 2.3. analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 5*1.2*1.2	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
84 d.10	KNR 0-19 1024-01 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 0.9*0.6	m ² m ²	0.540	
				RAZEM	0.540
85 d.10	KNR 0-19 1024-02 z sz. 2.3. analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 1.2*1.2	m ² m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
86 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone osadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych 17*0.9*2.0	m ² m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
87 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone osadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych 7*0.9*2.0	m ² m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
88 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone osadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych 3*0.9*2.0	m ² m ²	5.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.400
89 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone ob- sadowane w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych 1.20*2.00	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
90 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone ob- sadowane w profilach stalowych 3*1.2*2.0	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
91 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone ob- sadowane w profilach stalowych 1*1.0*2.0	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone ob- sadowane w profilach stalowych 1*0.9*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
93 d.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.15*(4*3*1.20+9*2.10+1.20+3*1.30+1.10+1.50+0.90)	m ² m ²	6.285	
				RAZEM	6.285
94 d.10	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, dłu- gości ponad 1 m 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.10	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.10	KNR 0-19 1024-10 z sz. 2.3.	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szy- bowe 33.31+64.63+2*18.57+2*39.20+11.46*9.80	m ² m ²	325.788	
				RAZEM	325.788
97 d.10	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie 12.00*9.80+24.95+18.18+11.76+24.95	m ² m ²	197.440	
				RAZEM	197.440
98 d.10	KNR 2-02 1407-04 analogia	Szklenie na uchwytach punktowych mocowanych do konstrukcji stalowej stałych szkłem płaskim - powierzchnia szyby do 4 m2 4*2.00*9.80-2*0.9*2.00	m ² m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
11		Okladziny wewnętrzne			
99 d.11	KNR 2-02 0815-04 pom. 26 pom. 30 pom. 31 pom. 34	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z ele- mentów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 8.62*2.50-0.9*2.0-1.2*1.2 6.71*3.50-1.2*2.0 2.64*3.50-0.9*2.0 15.57*3.0-2*1.2*2.0	m ² m ² m ² m ²	18.310 21.085 7.440 41.910	
				RAZEM	88.745
100 d.11	KNR 9-03 0102-01 analogia pom. 32 pom. 33 pom. 35 pom. 36	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszy- nowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte (podkład pod płytki ściennie) 2.77*2.5-0.9*2.0 2.29*2.5 10.0*3.0-0.9*2.0-0.6*0.9 8.94*3.0-1.0*2.0	m ² m ² m ² m ²	5.125 5.725 27.660 24.820	
				RAZEM	63.330
101 d.11	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 16.68+6.96+5.47	m ² m ²	29.110	
				RAZEM	29.110
102 d.11	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elemen- tów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 16.68+6.96+5.47	m ² m ²	29.110	
				RAZEM	29.110
103 d.11	KNR 2-02 1505-07 analogia pom. 01 pom. 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętr- nych - suchych tynków z gruntowaniem 2*2.29*4.72+3*1.54*4.72+2*0.93*4.30+0.56*4.30+6.07*1.30+3.69* 4.30-1.20*1.20-1.55*3.00+0.46*4.30+26.18*3.5-1.0*2.0*7 1.30*4.30+1.54*3.70+2.20*3.60+6.30*3.50-0.9*2.0+13.97*3.90	m ² m ² m ²	151.106 93.941	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 19	26.64*3.00-6*0.9*2.0-1.2*2.0	m ²	66.720	
	pom. 20	9.46*3.50-0.9*2.0	m ²	31.310	
	pom. 24	9.90*3.50-0.9*2.0	m ²	32.850	
	pom. 25	12.81*3.50-0.9*2.0-1.2*1.2	m ²	41.595	
	pom. 26	11.20*2.50-0.9*2.0-1.2*1.2	m ²	24.760	
	pom. 27	10.00*3.50-0.9*2.0-1.2*1.2	m ²	31.760	
	pom. 28	12.48*3.50-0.9*2.0+6.07*0.5	m ²	44.915	
	pom. 29	6.67*3.50-0.9*2.0	m ²	21.545	
	pom. 30	10.80*3.90+14.41*3.50-0.9*2.0-1.20*2.0+1.54*3.7*2+1.07*4.30+1.30*4.30	m ²	109.942	
	pom. 31	9.88*3.50-2*0.9*2.0	m ²	30.980	
	pom. 34	16.28*3.00-2*1.20*2.00	m ²	44.040	
	sufity	16.68+6.96+5.47	m ²	29.110	
				RAZEM	754.574
104 d.11	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłożu- powierzchnie pionowe	m ²		
	pom. 04	18.88*3.50-0.9*2.0-2*1.2*1.2	m ²	61.400	
	pom. 05	12.72*3.50-2*0.9*2.0-1.2*1.2	m ²	39.480	
	pom. 06	9.42*3.50-0.9*2.0-0.8*2.0	m ²	29.570	
	pom. 07	4.88*3.50-0.8*2.0	m ²	15.480	
	pom. 08	12.72*3.50-5*0.9*2.0-1.2*2.0	m ²	33.120	
	pom. 09	8.74*3.50-0.9*2.0	m ²	28.790	
	pom. 10	8.60*3.50-0.9*2.0	m ²	28.300	
	pom. 11	10.46*3.50-0.9*2.0-0.7*2.0-0.6*0.6	m ²	33.050	
	pom. 12	8.78*3.00-0.9*2.0	m ²	24.540	
	pom. 13	8.44*3.00-0.9*2.0	m ²	23.520	
	pom. 14	9.22*3.00-0.9*2.0	m ²	25.860	
	pom. 15	9.98*3.00-2*0.9*2.0	m ²	26.340	
	pom. 16	14.00*3.00-0.9*2.0	m ²	40.200	
	pom. 17	12.68*3.00-2*0.9*2.0	m ²	34.440	
	pom. 18	8.99*3.00-0.9*2.0	m ²	25.170	
	pom. 21	8.76*3.00-2*0.9*2.0-0.8*2.0	m ²	21.080	
	pom. 22	4.66*3.00-0.8*2.0	m ²	12.380	
	pom. 23	5.00*3.00-0.9*2.0	m ²	13.200	
	pom. 32	5.54*2.50-0.9*2.0-0.8*2.0	m ²	10.450	
	pom. 33	4.58*2.50-0.8*2.0	m ²	9.850	
	pom. 35	10.00*3.00-0.9*2.0-0.6*0.9	m ²	27.660	
	pom. 36	9.48*3.00-1.0*2.0	m ²	26.440	
				RAZEM	590.320
105 d.11	KNR 2-02 0829-10 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	pom. 12	8.78*3.00-0.9*2.0	m ²	24.540	
	pom. 13	8.44*3.00-0.9*2.0	m ²	23.520	
	pom. 14	9.22*3.00-0.9*2.0	m ²	25.860	
	pom. 15	9.98*3.00-2*0.9*2.0	m ²	26.340	
	pom. 16	14.00*3.00-0.9*2.0	m ²	40.200	
	pom. 17	12.68*3.00-2*0.9*2.0	m ²	34.440	
	pom. 18	8.99*3.00-0.9*2.0	m ²	25.170	
	pom. 21	8.76*3.00-2*0.9*2.0-0.8*2.0	m ²	21.080	
	pom. 22	4.66*3.00-0.8*2.0	m ²	12.380	
	pom. 23	5.00*3.00-0.9*2.0	m ²	13.200	
	pom. 32	5.54*2.50-0.9*2.0-0.8*2.0	m ²	10.450	
	pom. 33	4.58*2.50-0.8*2.0	m ²	9.850	
				RAZEM	267.030
106 d.11	KNR 2-02 0829-06 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	pom. 35	10.00*3.00-0.9*2.0-0.6*0.9	m ²	27.660	
	pom. 36	9.48*3.00-1.0*2.0	m ²	26.440	
				RAZEM	54.100
107 d.11	KNR 2-02 0829-06 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	pom. 04	18.88*3.50-0.9*2.0-2*1.2*1.2	m ²	61.400	
	pom. 05	12.72*3.50-2*0.9*2.0-1.2*1.2	m ²	39.480	
	pom. 06	9.42*3.50-0.9*2.0-0.8*2.0	m ²	29.570	
	pom. 07	4.88*3.50-0.8*2.0	m ²	15.480	
	pom. 08	12.72*3.50-5*0.9*2.0-1.2*2.0	m ²	33.120	
	pom. 09	8.74*3.50-0.9*2.0	m ²	28.790	
	pom. 10	8.60*3.50-0.9*2.0	m ²	28.300	
	pom. 11	10.46*3.50-0.9*2.0-0.7*2.0-0.6*0.6	m ²	33.050	
	fartuchy	0.6*(1.20+1.20+2.58+7.18)	m ²	7.296	
				RAZEM	276.486
108 d.11	Analiza włas- na	Mocowanie płyt kompozytowych na ścianach i blatach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.6*(4.12*2+2*3.08+2.08+1.27)+0.3*(4.12+2*2.08)+0.2*(4.12+3.08+1.27)	m ²	14.828	
				RAZEM	14.828
12		Posadzka			
109 d.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 475.25+114.98+33.99	m ² m ²	 624.220	
				RAZEM	624.220
110 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 475.25+114.98+33.99	m ² m ²	 624.220	
				RAZEM	624.220
111 d.12	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii aluminiowej poziome podposadzkowe pod ogrzewanie podłogowe) 165.20+88.21+18.55+9.18+3.74+8.00+4.56+6.62+5.88+9.15+18.91+4.57+8.95+8.24+5.65+124.43+6.21+16.66	m ² m ²	 512.710	
				RAZEM	512.710
112 d.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 624.22-512.71	m ² m ²	 111.510	
				RAZEM	111.510
113 d.12	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 80 mm 475.25+114.98+33.99	m ² m ²	 624.220	
				RAZEM	624.220
114 d.12	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 475.25+114.98+33.99+5.59	m ² m ²	 629.810	
				RAZEM	629.810
115 d.12	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 80x80 cm układane na klej metodą zwykłą 403.14+55.39+2.61+6.14+7.97	m ² m ²	 475.250	
				RAZEM	475.250
116 d.12	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą 4.80+4.56+12.09+21.22+4.11+6.92+3.44+57.84	m ² m ²	 114.980	
				RAZEM	114.980
117 d.12	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 33x33 cm układane na klej metodą zwykłą 16.69+6.48+5.66+5.16	m ² m ²	 33.990	
				RAZEM	33.990
118 d.12	Analiza własna	Podłoga techniczna podniesiona moduł 60x60, osadzona na wpornikach z trawersami 5.59	m ² m ²	 5.590	
				RAZEM	5.590
119 d.12	KNR 2-02 1120-08 analogia pom. 01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2.45+2.45+0.46+0.46+0.46+0.56+3*1.54+3.70+3.37+1.23+1.40+1.17+2.20+0.67+7.90	m m	 33.100	
	pom. 03	2.18+1.54+1.57+19.26	m	24.550	
	pom. 19	4.71+0.18+0.97+1.86+1.82+8.60+1.50	m	19.640	
	pom. 25	11.80	m	11.800	
	pom. 26	10.38	m	10.380	
	pom. 27	9.00	m	9.000	
	pom. 28	2.71+8.44+0.32	m	11.470	
	pom. 29	5.68	m	5.680	
	pom. 30	15.15+1.99+5.56+2.17+1.07+1.54+1.54	m	29.020	
	pom. 31	7.36+0.52	m	7.880	
				RAZEM	162.520
120 d.12	KNR 2-02 1120-08 analogia pom. 24	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 8.90	m m	 8.900	
	pom. 34	8.06+5.98	m	14.040	
				RAZEM	22.940
13		Sufity podwieszane			
121 d.13	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1	165.20	m ²	165.200	
	pom. 2	24.40	m ²	24.400	
	pom. 3	88.21	m ²	88.210	
	pom. 4	18.55	m ²	18.550	
	pom. 5	9.18	m ²	9.180	
	pom. 6	3.74	m ²	3.740	
	pom. 7	1.43	m ²	1.430	
	pom. 8	8.00	m ²	8.000	
	pom. 9	4.56	m ²	4.560	
	pom. 10	4.60	m ²	4.600	
	pom. 11	6.62	m ²	6.620	
	pom. 19	18.91	m ²	18.910	
	pom. 20	5.59	m ²	5.590	
	pom. 24	5.05	m ²	5.050	
	pom. 25	8.95	m ²	8.950	
	pom. 26	8.24	m ²	8.240	
	pom. 27	5.65	m ²	5.650	
	pom. 28	17.29	m ²	17.290	
	pom. 29	2.52	m ²	2.520	
	pom. 30	124.43	m ²	124.430	
	pom. 31	6.21	m ²	6.210	
				RAZEM	537.330
122 d.13	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity powieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		
	pom. 12	4.80	m ²	4.800	
	pom. 13	4.87	m ²	4.870	
	pom. 14	6.41	m ²	6.410	
	pom. 15	5.88	m ²	5.880	
	pom. 16	12.69	m ²	12.690	
	pom. 17	9.15	m ²	9.150	
	pom. 18	4.01	m ²	4.010	
	pom. 21	4.57	m ²	4.570	
	pom. 22	1.34	m ²	1.340	
	pom. 23	1.50	m ²	1.500	
	pom. 32	2.08	m ²	2.080	
	pom. 33	1.43	m ²	1.430	
				RAZEM	58.730
14		Dźwig osobowy			
123 d.14	KNR 7-33 0103-03	Dostawa i montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 630 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - do 6 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.14	KNR 7-33 0108-07	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 500 kg do 6 przystanków i 1.7-2.5 m/s	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.14	KNR 7-33 0108-08	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych - dodatk za każde następne rozpoczęte 500 kg i 1 przystanek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Inne			
126 d.15	Analiza włas- na	Mata osuszająco-skrabiąca na profilach aluminiowych, wysokość 22mm. w pom. 1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
127 d.15	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody systemowe z płyt HPL	m ²		
		2.0*(4.14+2.12+1*1.35+3*1.35)+0.5*1.2	m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
128 d.15	Analiza włas- na	Dostawa i montaż wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.15	Analiza włas- na	Dostawa i montaż wyposażenia (część gastronomiczna - kuchnia)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.15	Analiza włas- na	Dostawa i montaż ekranów informacyjnych wewnątrz oraz tablic przystankowych przy przystankach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.15	Analiza własna	Montaż napisu na konstrukcji budynku w kolorze białym. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Zagospodarowanie terenu			
132 d.16	Analiza własna	Wykonanie ogrodzenia panelowego (wys. 2,00) na podmurówce z płyt betonowych (wys. 0,3m). Rozstaw słupów 2,5m. Wszystkie elementy ocynkowane i malowane w kolorze przyjętym przez Inwestora. 40.5	m m	40.500	
				RAZEM	40.500
133 d.16	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm 0.1181	ha ha	0.118	
				RAZEM	0.118
134 d.16	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1181.30	m ² m ²	1181.300	
				RAZEM	1181.300
135 d.16	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 17+18+5+7	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
136 d.16	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 7+6+36+28+10+7+9+8	szt. szt.	111.000	
				RAZEM	111.000
137 d.16	analiza własna	Dostawa i montaż wiaty na rowery 190x420 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.16	analiza własna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
139 d.16	analiza własna	Dostawa i montaż ławki parkowej 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
140 d.16		Dostawa i montaż kosza na śmieci parkowy wykończony drewnem 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
141 d.16	analiza własna	Dostawa i montaż ław betonowych 38.30+42.80+50.00+56.80	m m	187.900	
				RAZEM	187.900
142 d.16		Dostawa i montaż siedziska drewnianego 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
143 d.16		Dostawa i montaż stacji ładowania autobusów 40kW 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.16		Dostawa i montaż żagli słonecznych na słupach stalowych mocowanych do podłoża 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17		Dworzec tymczasowy			
145 d.17	Analiza własna	Dostawa i montaż wiaty przystankowej 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.17	Analiza własna	Dostawa i montaż toalety przenośnej 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty ziemne							
1	Analiza własna	Obsługa geodezyjna budowy							
d.1		obmiar = 1 kpl.							
	R:Obsługa geodezyjna		kpl.	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km							
d.1	0214-03	obmiar = $0.3 \cdot (940.0 + 120.0) = 318.000 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	0.136100	43.2798				
	S:koparka gąsienicowa 0.60 m3		m-g	0.038500	12.2430				
	S:samochód samowyladowczy 5-10 t		m-g	0.172200	54.7596				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km							
d.1	0214-03	obmiar =							
	F1	$3 \cdot 4.4 \cdot 4.7 \cdot 2.1$							130.284
	F2	$2 \cdot 4.0 \cdot 4.2 \cdot 2.1$							70.560
	F3	$6 \cdot 3.6 \cdot 3.4 \cdot 1.2$							88.128
	F4	$3 \cdot 3.6 \cdot 3.4 \cdot 1.2$							44.064
	F5	$2 \cdot 3.6 \cdot 3.6 \cdot 1.2$							31.104
	F6	$4 \cdot 4.1 \cdot 4.1 \cdot 1.2$							80.688
	F7	$5 \cdot 4.1 \cdot 3.6 \cdot 1.2$							88.560
	L1	$1.4 \cdot 0.65 \cdot (13.9 + 2.8 + 4.1 + 2.2) + 1.5 \cdot 0.65 \cdot (1.9 + 3.9) + 1.55 \cdot 0.65 \cdot (3.1)$							29.708
	K2, L2	$38.50 \cdot 0.5 + 6.35 \cdot 0.3$							21.155
		RAZEM							584.251 m3
	R:robocizna		r-g	0.136100	79.5166				
	S:koparka gąsienicowa 0.60 m3		m-g	0.038500	22.4937				
	S:samochód samowyladowczy 5-10 t		m-g	0.172200	100.6080				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV							
d.1		obmiar = $940.0 + 120.0 = 1060.000 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.002800	2.9680				
	M:woda		m3	0.005000	5.3000				
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.004300	4.5580				
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0.003900	4.1340				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym							
d.1		obmiar = poz.2+poz.3 = 902.251 m3							
	R:robocizna		r-g	0.053385	48.1667				
	M:slupki drewniane iglaste śr.70mm		m3	0.000020	0.0180				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęsz-							
d.1	s.sz. 2.5.2. 9907-05	czenia gruntu Js=1.00							
		obmiar =							
	F1	$3 \cdot 3.4 \cdot 3.7 \cdot 1.0$							37.740
	F2	$2 \cdot 3.0 \cdot 3.2 \cdot 1.0$							19.200
	F3	$6 \cdot 2.6 \cdot 2.8 \cdot 0.7$							30.576
	F4	$3 \cdot 2.6 \cdot 2.8 \cdot 0.7$							15.288
	F5	$2 \cdot 2.8 \cdot 2.8 \cdot 0.7$							10.976
	F6	$4 \cdot 3.3 \cdot 3.3 \cdot 0.7$							30.492
	F7	$5 \cdot 2.8 \cdot 3.6 \cdot 0.7$							35.280
	W1	$21.40 \cdot 0.7$							14.980
		RAZEM							194.532 m3
	R:robocizna		r-g	0.135780	26.4136				
	M:Pospółka - uziarnienie 0-16 mm		m3	1.080000	210.0946				
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0.080538	15.6672				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

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

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Roboty żelbetowe (fundamenty)							
2.1		Stopy fundamentowe							
7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.2.1		obmiar =							
	F1	3*0.1*(2.2*2.5)							1.650
	F2	2*0.1*(1.8*2.0)							0.720
	F3	6*0.1*(1.8*2.0)							2.160
	F4	3*0.1*(1.8*2.0)							1.080
	F5	2*0.1*(2.0*2.0)							0.800
	F6	4*0.1*(2.5*2.5)							2.500
	F7	5*0.1*(2.0*2.5)							2.500
		RAZEM							11.410 m³
	R:robocizna		r-g	5.260000	60.0166				
	M:beton C8/10		m³	1.030000	11.7523				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02 0253-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem							
d.2.1	analogia	obmiar =							
	F2	2*(1.6*1.8*0.5+0.7*0.8*0.5)							3.440
	F3	6*(1.6*1.8*0.5+0.7*0.8*0.35)							9.816
	F4	3*(1.6*1.8*0.5+0.7*0.8*0.35)							4.908
	F5	2*(1.8*1.8*0.5+0.7*0.8*0.35)							3.632
	F7	5*(1.8*2.3*0.5+0.7*0.8*0.35)							11.330
		RAZEM							33.126 m³
	R:robocizna		r-g	2.229200	73.8445				
	M:Betón zwykły C25/30 W8 F150 (B-30)		m³	1.015000	33.6229				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m³	0.000400	0.0133				
	M:bale iglaste obrzynane kl.II		m³	0.000360	0.0119				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.028500	0.9441				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie ramowe		m-g	0.572100	18.9514				
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.014400	0.4770				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.050700	1.6795				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.050700	1.6795				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.054800	1.8153				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 0253-05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m3 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem							
d.2.1		obmiar =							
	F1	3*(2.0*2.3*0.5+1.0*0.8*0.5)							8.100
	F6	4*(2.3*2.3*0.5+0.7*0.8*0.35)							11.364
		RAZEM							19.464 m³
	R:robocizna		r-g	1.998100	38.8910				
	M:Betón zwykły C25/30 W8 F150 (B-30)		m³	1.015000	19.7560				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m³	0.000290	0.0056				
	M:bale iglaste obrzynane kl.II		m³	0.000270	0.0053				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.020900	0.4068				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie ramowe		m-g	0.512000	9.9656				
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.012600	0.2452				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.044600	0.8681				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.044600	0.8681				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.054800	1.0666				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
10	KNNR 2 0105-02	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe							
d.2.1	analogia	obmiar =							
	F1	0.554							0.554
	F2	0.273							0.273
	F3	0.797							0.797
	F4	0.398							0.398
	F5	0.311							0.311
	F6	0.808							0.808
	F7	0.591							0.591
		RAZEM							3.732 t
	R:robocizna		r-g	19.100000	71.2812				
	M:prefabrykaty zbrojarskie		kg	1000.0000	3732.0000				
			00						
	M:drut stalowy okrągły		kg	6.000000	22.3920				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	13.7338				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
11	Analiza własna	Dostawa i montaż kompletnych zestawów kotwiących							
d.2.1		obmiar = 1200 kg							
		M:Dostawa i montaż kompletnych zestawów kotwiących	kg	1.000000	1200.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

		Stopy fundamentowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		Podwaliny żelbetowe							
12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym							
d.2.2	P1	obmiar = $0.55 \times 0.10 \times (2.40 + 4.70 + 4.45 + 6.70 + 6.70 + 3.95 + 4.80 + 4.90 + 4.80 + 3.95 + 6.70 + 3.30) = 3.154 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	5.260000	16.5900				
	M:beton C8/10		m³	1.030000	3.2486				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (podwalina żelbetowa)							
d.2.2	analogia	obmiar = $70.89 \times 0.35 \times 0.50 + 11.36 \times 0.35 \times 0.15 = 13.002 \text{ m}^3$							
	P1								
	R:robocizna		r-g	5.107200	66.4038				
	M:Betón zwykły C25/30 W8 F150 (B-30)		m³	1.015000	13.1970				
	M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II		m³	0.002200	0.0286				
	M:bale iglaste obrzynane kl.II		m³	0.000750	0.0098				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.285500	3.7121				
	M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm		m	0.305000	3.9656				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie ramowe		m-g	1.329500	17.2862				
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.039500	0.5136				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.054800	0.7125				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.139300	1.8112				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.139300	1.8112				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
14	KNR 2 0105-01	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - podwaliny żelbetowe							
d.2.2	analogia	obmiar = 0.775 t							
	P1								
	R:robocizna		r-g	15.300000	11.8575				
	M:prefabrykaty zbrojarskie		kg	1000.0000	775.0000				
				00					
	M:drut stalowy okrągły		kg	6.000000	4.6500				
	M:wkładki dystansowe do zbrojenia		kg	3.680000	2.8520				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

				Podwaliny żelbetowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		Ławy fundamentowe							
15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym							
d.2.3	L1	obmiar = $5 \times 0.1 \times (2.0 \times 2.5) = 2.500 \text{ m}^3$							
	R:robocizna	r-g	5.260000	13.1500					
	M:beton C8/10	m³	1.030000	2.5750					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem							
d.2.3	L1	obmiar = $0.53 \times 1.00 \times 0.75 + 0.53 \times 0.50 \times 3.51 + 0.48 \times 1.00 \times 6.75 + 0.48 \times 0.50 \times 1.81 + 0.40 \times 1.00 \times 23.47 + 0.40 \times 0.50 \times 0.75 + 0.63 \times 0.15 + 0.56 \times 0.15 = 14.719 \text{ m}^3$							
	R:robocizna	r-g	5.107200	75.1729					
	M:Betón zwykły C25/30 W8 F150 (B-30)	m³	1.015000	14.9398					
	M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m³	0.002200	0.0324					
	M:bale iglaste obrzynane kl.II	m³	0.000750	0.0110					
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.285500	4.2023					
	M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0.305000	4.4893					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Deskowanie ramowe	m-g	1.329500	19.5689					
	S:żuraw samochodowy	m-g	0.039500	0.5814					
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.054800	0.8066					
	S:ciągnik kołowy	m-g	0.139300	2.0504					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.139300	2.0504					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
17	KNR 2 0105-01	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe							
d.2.3	analogia	obmiar = 0.505 t							
	L1								
	R:robocizna	r-g	15.300000	7.7265					
	M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	505.0000					
			00						
	M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	3.0300					
	M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	1.8584					
	M:materiały pomocnicze	%	1.000000						
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

		Ławy fundamentowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.4		Pozostałe elementy żelbetowe							
18 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym							
		obmiar =							
	K1	0.10*6.96							0.696
	K2	0.10*2.35*2.70							0.635
	L2	0.10*0.50*(2*5.80+2*5.00)							1.080
	W1	0.10*(6.55+6.50+3.22+3.22)							1.949
		RAZEM							4.360 m³
	R:robocizna		r-g	5.260000	22.9336				
	M:beton C8/10		m³	1.030000	4.4908				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
19 d.2.4	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem							
	L2	obmiar = 0.3*0.8*(5.60+5.60+5.20+5.20) = 5.184 m³							
	R:robocizna		r-g	5.107200	26.4757				
	M:Betón zwykły C25/30 W8 F150 (B-30)		m³	1.015000	5.2618				
	M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II		m³	0.002200	0.0114				
	M:bale iglaste obrzynane kl.II		m³	0.000750	0.0039				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.285500	1.4800				
	M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm		m	0.305000	1.5811				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie ramowe		m-g	1.329500	6.8921				
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.039500	0.2048				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.054800	0.2841				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.139300	0.7221				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.139300	0.7221				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
20 d.2.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe							
		obmiar =							
	K1	0.20*7.13							1.426
	K2	0.20*2.15*2.50							1.075
	W1	0.20*(32.48-2.80)							5.936
	W2	0.20*(5.72*3.60)							4.118
		RAZEM							12.555 m³
	R:robocizna		r-g	2.680000	33.6474				
	M:Betón zwykły C25/30 W8 F150 (B-30)		m³	1.015000	12.7433				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m³	0.002000	0.0251				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m³	0.001000	0.0126				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.020000	0.2511				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.1256				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
21 d.2.4	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem							
		obmiar =							
	K1	0.2*0.4*9.30							0.744
	K2	0.2*0.8*(2.0+2.0+1.75+1.75)							1.200
		RAZEM							1.944 m²
	R:robocizna		r-g	2.789100	5.4220				
	M:Betón zwykły C25/30 W8 F150 (B-30)		m³	0.202500	0.3937				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m³	0.000040	0.0001				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m³	0.000100	0.0002				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m³	0.000220	0.0004				
	M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm		m	0.021400	0.0416				
	M:śruby pazurkowe M8		kg	0.046200	0.0898				
	M:śruby pazurkowe M8		kg	0.018600	0.0362				
	M:śruby pazurkowe M8		kg	0.006700	0.0130				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie ramowe		m-g	0.826400	1.6065				
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.032100	0.0624				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.063500	0.1234				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.063500	0.1234				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.017500	0.0340				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
22	KNNR 2 0105-01	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany i ławy funda-							
d.2.4	analogia	mentowe obmiar =							
	L2	0.218							0.218
	K1	0.112							0.112
	K2	0.250							0.250
	W1	0.414							0.414
	W2	0.372							0.372
		RAZEM							1.366 t
R:robocizna			r-g	15.300000	20.8998				
M:prefabrykaty zbrojarskie			kg	1000.0000	1366.0000				
				00					
M:drut stalowy okrągły			kg	6.000000	8.1960				
M:wkładki dystansowe do zbrojenia			kg	3.680000	5.0269				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

		Pozostałe elementy żelbetowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.5		Izolacje							
23 d.2.5	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome obmiar = $3*4.60+2*2.88+5*2.88+119.88+3.76 = 157.600 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.073300	11.5521				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	1.500000	236.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.001200	0.1891				
	S:środek transportowy		m-g	0.000900	0.1418				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
24 d.2.5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa obmiar =							
	F1	$3*(0.5*8.6+0.5*3.6)$							18.300
	F2	$2*(0.5*6.8+0.5*3.0)$							9.800
	F3	$5*(0.5*6.8+0.35*3.0)$							22.250
	F4	$3*0.5*6.8$							10.200
	F5	$2*0.5*7.2$							7.200
	F6	$4*0.5*9.2$							18.400
	F7	$5*0.5*8.2$							20.500
	P1	$0.5*(48.65+50.90+33.44+35.49)$							84.240
	L1	$1.0*(17.06+9.04+13.31+11.55+4.45+3.51+6.40)+0.5*6.62$							68.630
	K1	$12.00*0.60$							7.200
	L2	$0.8*(9.16+10.03+20.40)$							31.672
	K2	$0.2*9.3+0.8*8.30$							8.500
	W1	$0.2*21.20$							4.240
	RAZEM								311.132 m ²
	R:robocizna		r-g	0.109500	34.0690				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.350000	108.8962				
	M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0.400000	124.4528				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001100	0.3422				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
25 d.2.5	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.wars-twa Krotność = 2 obmiar = poz.24 = 311.132 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.050200	31.2377				
	M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0.400000	248.9056				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000600	0.3734				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
26 d.2.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar =							
	F1	poz.3-poz.6							389.719
	F2	$-3*2.0*2.3*0.5$							-6.900
	F3	$-2*1.6*1.8*0.5$							-2.880
	F4	$-6*1.6*1.8*0.5$							-8.640
	F5	$-3*1.6*1.8*0.5$							-4.320
	F6	$-2*1.8*1.8*0.5$							-3.240
	F7	$-4*2.3*2.3*0.5$							-10.580
	L2, W1, K2	$-5*1.8*2.3*0.5$							-10.350
	L1	$-32.48*0.5$							-16.240
	RAZEM	$-(0.53*0.50*0.75+0.48*0.50*6.75+0.40*0.50*23.47)$							-6.513
									320.056 m ³
	M:Piasek naturalny kopany		m ³	1.080000	345.6605				
	S:spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.012700	4.0647				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
27 d.2.5	ZKNR C-2 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej obmiar =							
	oś 1	$0.6*25.0$							15.000
	oś A	$0.6*26.7$							16.020
	oś 5	$0.6*25.0$							15.000
	oś D	$0.6*(13.70+7.20)$							12.540
	POZOSTAŁE	$0.6*10.84$							6.504
	RAZEM								65.064 m ²
	R:robocizna		r-g	1.553600	101.0834				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	M:	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm	m ³	0.108000	7.0269				
	M:	Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej	kg	5.000000	325.3200				
	M:	materiały pomocnicze	%	1.500000					
	S:	środek transportowy	m-g	0.024000	1.5615				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

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

Słownie:

KOSZTORYS

		Roboty żelbetowe (fundamenty)			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Podłoża							
28	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym							
d.3		Przyjęta grubość podłoża z pospółki 0/16 40cm (wliczono podkłady pod warstwy tarasu)							
		obmiar =							
		0.35*(544.76-7.69-5*0.56)							186.995
		0.35*(9.87+14.42+5.06+4.26)							11.764
		RAZEM							198.759 m³
	R:robocizna		r-g	4.320000	858.6389				
	M:Pospółka - uziarnienie 0-16 mm		m³	1.080000	214.6597				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 15cm							
d.3		obmiar =							
		0.15*(544.76-7.27)							80.624
		0.15*(9.87+14.42+5.06+4.26)							5.042
		RAZEM							85.666 m³
	R:robocizna		r-g	5.260000	450.6032				
	M:Beton zwykły C12/15 (B-15)		m³	1.030000	88.2360				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Konstrukcja obiektu							
30	Analiza własna	Opracowanie dokumentacji warsztatowej i montażowej konstrukcji stalowej hali sortowni.							
d.4		obmiar = 1 kpl.							
		M:Opracowanie dokumentacji warsztatowej i montażowej konstrukcji stalowej hali sortowni.	kpl.	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
31	KNNR 7 0105-03	Budynki o konstrukcji stalowej							
d.4	analogia	obmiar = 81.363-1.20 = 80.163 t							
		R:robocizna	r-g	31.900000	2557.1997				
		M:drabiny stalowe	kg	0.440000	35.2717				
		M:śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.420000	33.6685				
		M:blachy stalowe czarne grube	kg	6.500000	521.0595				
		M:elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100	0.250000	20.0408				
		M:tlen techniczny sprężony	szt.	1.800000	144.2934				
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	m³	1.800000	144.2934				
		M:konstrukcja metalowa oczyszczona pokryta powłoką malarską oraz zabezpieczona przeciwpożarowo	kg	0.600000	48.0978				
		M:materiały pomocnicze	t	1.000000	80.1630				
		S:żuraw samochodowy	%	4.000000					
		S:ciągnik kołowy	m-g	5.300000	424.8639				
		S:przyczepa dłuźycowa	m-g	2.400000	192.3912				
		S:spawarka	m-g	2.400000	192.3912				
		S:spawarka	m-g	1.700000	136.2771				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
32	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 16 mm i gł. 100 mm w betonie							
d.4	analogia	obmiar = 40 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.140000	5.6000				
		M:kotwa chemiczna	ml	8.100000	324.0000				
		M:pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 16x100 mm	szt.	1.030000	41.2000				
		M:podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 16	szt.	1.030000	41.2000				
		M:nakrętka ze stali nierdzewnej M 16	szt.	1.030000	41.2000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
33	KNNR 7 0202-03	Schody i drabiny							
d.4		obmiar = 9.225 t							
		R:robocizna	r-g	33.200000	306.2700				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.007000	0.0646				
		M:drabiny stalowe	kg	0.700000	6.4575				
		M:śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.400000	3.6900				
		M:elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100	0.250000	2.3063				
		M:tlen techniczny sprężony	szt.	1.800000	16.6050				
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	m³	1.800000	16.6050				
		M:konstrukcja metalowa oczyszczona pokryta powłoką malarską oraz zabezpieczona przeciwpożarowo	kg	0.600000	5.5350				
		M:materiały pomocnicze	t	1.000000	9.2250				
		S:żuraw samochodowy	%	4.000000					
		S:środek transportowy	m-g	4.500000	41.5125				
		S:spawarka	m-g	1.400000	12.9150				
		S:spawarka	m-g	4.200000	38.7450				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
34	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 16 mm i gł. 100 mm w betonie							
d.4	analogia	obmiar = 32 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.140000	4.4800				
		M:kotwa chemiczna	ml	8.100000	259.2000				
		M:pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 16x100 mm	szt.	1.030000	32.9600				
		M:podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 16'	szt.	1.030000	32.9600				
		M:nakrętka ze stali nierdzewnej M 16'	szt.	1.030000	32.9600				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
35	KNR-W 2-02 0329-03	Biegi klatek schodowych o masie 0.65-2.3 t							
d.4	analogia	obmiar = 4 elem.							
		R:robocizna	r-g	1.930000	7.7200				
		M:plyty biegowe schodów żelbetowych	m³	2.640000	2.6400				
		M:plyty biegowe schodów żelbetowych	m³	0.820000	0.8200				
		M:zaprawa cementowa M7	m³	0.018000	0.0720				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.610000	2.4400				
		S:spawarka	m-g	0.430000	1.7200				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
36	KNR-W 2-02 0329-04	Biegi klatek schodowych o masie ponad 2.3 t							
	d.4 analogia	obmiar = 2 elem.							
		R:robocizna	r-g	2.160000	4.3200				
		M:plyty biegowe schodów żelbetowych	m³	3.840000	3.8400				
		M:zaprawa cementowa M7	m³	0.018000	0.0360				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.670000	1.3400				
		S:spawarka	m-g	0.470000	0.9400				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
37	KNR-W 2-02 0329-02	Spoczniki o masie ponad 2.3 t							
	d.4 analogia	obmiar = 2 elem.							
		R:robocizna	r-g	2.160000	4.3200				
		M:elementy prefabrykowane-płyty spocznikowe	szt.	3.440000	3.4400				
		M:zaprawa cementowa M7	m³	0.003000	0.0060				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.670000	1.3400				
		S:spawarka	m-g	0.470000	0.9400				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

		Konstrukcja obiektu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		Dach							
38	KNR AT-44 0202-05 d.5) analogia	Stropy z płyt strunobetonowych o powierzchni 6,0-9,0 m ² - transport elementów żurawiem samochodowym obmiar = 25.95*43.35-5.95*5.60 = 1091.613 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180000	196.4903				
	M: płyty stropowe strunobetonowe kanałowe szer. 120cm wys. 26,5cm		m ²	1.020000	1113.4453				
	M: Beton zwykły C12/15 (B-15)		m ³	0.010000	10.9161				
	M: zaprawa cementowa M7		m ³	0.007000	7.6413				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: żuraw samochodowy		m-g	0.050000	54.5807				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
39	KNR AT-09 0201-01 d.5)	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - grutnowanie obmiar = 26.20*43.60-5.90*6.05 = 1106.625 m ²							
	R: robocizna		r-g	0.270000	298.7888				
	M: emulsja asfaltowa izolacyjna bezrozsączalnikowa		kg	0.300000	331.9875				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: wyciąg		m-g	0.001000	1.1066				
	S: środek transportowy		m-g	0.001000	1.1066				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
40	KNR AT-09 0201-03 d.5)	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna obmiar = poz.39 = 1106.625 m ²							
	R: robocizna		r-g	0.480000	531.1800				
	M: papa zgrzewalna asfaltowa na osnowie z włókien poliestrowych podkładowa		m ²	1.200000	1327.9500				
	M: papa zgrzewalna asfaltowa na osnowie z włókien poliestrowych przeciwkorrrozja		m ²	1.200000	1327.9500				
	M: gaz propan-butan		kg	0.430000	475.8488				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: wyciąg		m-g	0.004000	4.4265				
	S: środek transportowy		m-g	0.006000	6.6398				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
41	KNR AT-09 0201-02 d.5)	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja obmiar = poz.39 = 1106.625 m ²							
	R: robocizna		r-g	0.100000	110.6625				
	M: płyty ze styropianu ekstrudowanego 032 5cm		m ³	0.052500	58.0978				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: wyciąg		m-g	0.003000	3.3199				
	S: środek transportowy		m-g	0.005000	5.5331				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
42	KNR AT-09 0202-01 d.5) analogia	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże obmiar = poz.39 = 1106.625 m ²							
	R: robocizna		r-g	0.070000	77.4638				
	M: geowłóknina 100g/m ²		m ²	1.050000	1161.9563				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: wyciąg		m-g	0.005000	5.5331				
	S: środek transportowy		m-g	0.007000	7.7464				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
43	KNR AT-09 0202-01 d.5) analogia	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże obmiar = 347.80 m ²							
	R: robocizna		r-g	0.070000	24.3460				
	M: geowłóknina 300g/m ²		m ²	1.050000	365.1900				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: wyciąg		m-g	0.005000	1.7390				
	S: środek transportowy		m-g	0.007000	2.4346				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
44	KNR AT-09 0202-01 d.5) analogia	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże (mata drenażowa) obmiar = 621.49 m ²							
	R: robocizna		r-g	0.070000	43.5043				
	M: wytłoczona mata drenażowa 800g/m ² 20mm		m ²	1.050000	652.5645				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: wyciąg		m-g	0.005000	3.1075				
	S: środek transportowy		m-g	0.007000	4.3504				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
45	KNR AT-09 0202-01 d.5 analogia	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże (warstwa filtracyjna) obmiar = 621.49 m ²							
R:robocizna			r-g	0.070000	43.5043				
M:włóknina filtracyjna			m ²	1.050000	652.5645				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.005000	3.1075				
S:środek transportowy			m-g	0.007000	4.3504				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
46	KNR AT-09 0203-01 d.5 analogia	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - substrat gr. 5 cm obmiar = 621.49 m ²							
R:robocizna			r-g	0.150000	93.2235				
M:substrat dachowy			m ³	0.052000	32.3175				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.009000	5.5934				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
47	KNR AT-09 0203-01 d.5 analogia	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - mata wegetacyjna gr. 2 cm obmiar = 621.49 m ²							
R:robocizna			r-g	0.150000	93.2235				
M:mata wegetacyjna sedum i zioła			m ²	1.020000	633.9198				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.009000	5.5934				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
48	KNR AT-09 0202-04 d.5	Dachy zielone; Odwodnienia - studzienki kontrolne obmiar = 4 szt.							
R:robocizna			r-g	0.160000	0.6400				
M:studzienki kontrolne z tworzywa sztucznego			szt.	1.000000	4.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.004000	0.0160				
S:środek transportowy			m-g	0.003000	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
49	KNR AT-09 0203-03 d.5	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm obmiar = 4*43.50+21.50+4*2.50+2*17.00+2*19.40 = 278.300 m							
R:robocizna			r-g	0.190000	52.8770				
M:żwir jednofrakcyjny 16,0-31,5 mm			m ³	0.041000	11.4103				
M:listwa separacyjna aluminiowa			m	2.020000	562.1660				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.005000	1.3915				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
50	Analiza własna d.5	Taras z płyt betonowych 50x50x5 cm na wspornikach regulowanych obmiar = poz.43 = 347.800 m ²							
R:robocizna			r-g	0.516600	179.6735				
M:płyty tarasowe betonowe 50x50x5 cm			szt.	4.080000	1419.0240				
M:wsporniki regulowane			szt.	5.000000	1739.0000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
51	KNR-W 2-02 0529-01 d.5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = 4*6.20 = 24.800 m							
R:robocizna			r-g	0.513000	12.7224				
M:Rura spust.stal.powlek. fi125mm			m	1.030000	25.5440				
M:obejma do rur spustowych			szt.	0.330000	8.1840				
M:Osadnik rynnowy czyszczak z sitkiem			szt.	4.000000	4.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.002400	0.0595				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
52	Analiza własna d.5	Montaż przelewów awaryjnych okrągłych w przygotowanym otworze obmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	0.400000	0.8000				
M:przelew awaryjny 100x400			szt.	1.000000	2.0000				
M:gaz propan-butan			kg	0.350000	0.7000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
53	NNRNKB 202 0541-d.5 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $0.4 \cdot (43.50 \cdot 2 + 26.50 \cdot 2) = 56.000 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	2.150000	120.4000				
M:blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50 mm			m ²	1.230000	68.8800				
M:wkrety samogwintujące typu SW do blach			szt.	27.500000	1540.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.008000	0.4480				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
54	KNR 9-09 0405-04 d.5 analogia	Okładziny ściennie i obudowy na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 100, pokrycie jednokrotne płytą magnezową.(bez spoinowania R x0,7) obmiar = $0.6 \cdot (43.50 \cdot 2 + 26.50 \cdot 2) = 84.000 \text{ m}^2$							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
55	KNR 2-02 1209-01 d.5 analogia	Balustrady tarasowe szklane na listwie obmiar = $86.30 + 23.30 = 109.600 \text{ m}$							
R:robocizna			r-g	1.930000	211.5280				
M:balustrady szklane mocowane na listwie aluminiowej			m	1.020000	111.7920				
M:ocynkowana konstrukcja wsporcza			kg	22.000000	2411.2000				
M:kołnierze uszczelniające do papy			szt.	0.680000	74.5280				
M:gaz propan-butan			kg	0.350000	38.3600				
M:łączniki do mocowania M10			szt.	2.720000	298.1120				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030000	3.2880				
S:środek transportowy			m-g	0.010000	1.0960				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
56	KNR 9-26 0114-01 d.5	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia A15 (odwodnienie klatki schodowej) obmiar = 6 m							
R:robocizna			r-g	1.521000	9.1260				
M:koryto odwodnienia szer. 300 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia A15			m	1.050000	6.3000				
M:ruszt koryta odwodnienia szer. 300 mm z tworzywa; klasa obciążenia A15			m	1.020000	6.1200				
M:materiały pomocnicze			%	3.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.035000	0.2100				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
57	KNR 9-02 0111-06 d.5	Ocieplanie od spodu w systemie stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z cegły pełnej i żelbetu z mechanicznym mocowaniem płyt - bez wykończenia powierzchni; płyty o gr. 20cm obmiar = $26.30 \cdot 25.70 - 6.00 \cdot 4.16 = 650.950 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	2.370000	1542.7515				
M:zestaw płyt z wełny spód stropu (na 25 m2)			kpl.	0.040000	26.0380				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.030000	19.5285				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		Dach windy							
58	KNNR 7 0602-01 d.6	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia obmiar = 5.55*5.75 = 31.913 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.980000	31.2747				
		M:blacha TR55x0,70 powlekana obustronnie	m ²	1.050000	33.5087				
		M:elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.002800	0.0894				
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000					
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.051900	1.6563				
		S:środek transportowy	m-g	0.044100	1.4074				
		S:mechaniczny pomost roboczy	m-g	0.122000	3.8934				
		S:spawarka	m-g	0.018000	0.5744				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
59	KNR 2-02 0607-01 d.6 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome obmiar = poz.58 RAZEM							31.913 poz.58 = 31.913 m ²
		R:robocizna	r-g	0.359600	11.4759				
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1.200000	38.2956				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.006800	0.2170				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
60	KNR 2-02 0609-03 d.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho mocowane mechanicznie poprzez kołkowanie obmiar = poz.58 = 31.913 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.089100	2.8434				
		M:płyty styropianowe EPS 100-036	m ³	0.155000	4.9465				
		M:kołki do styropianu (rozstaw co 30cm)	szt	3.500000	111.6955				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.004700	0.1500				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
61	KNR 2-02 0609-03 d.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 20-50cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho mocowane mechanicznie poprzez kołkowanie - (dodatkowe płyty formujące spadek dachu) obmiar = poz.58 = 31.913 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.089100	2.8434				
		M:płyty styropianowe EPS 100-036 (spadkowe)	m ³	2.400000	2.4000				
		M:kołki do styropianu (rozstaw co 30cm)	szt	3.500000	111.6955				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.004700	0.1500				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
62	KNR-W 2-02 0504-02 d.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (wraz z wywinieściami na attykę) obmiar = poz.58 = 31.913 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.389000	12.4142				
		M:papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.150000	36.7000				
		M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.150000	36.7000				
		M:gaz propan-butan	kg	0.434000	13.8502				
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	9.5739				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.021000	0.6702				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
63	KNR 0-15II 0529-03 d.6	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 3.4 m							
		R:robocizna	r-g	0.556000	1.8904				
		M:Rura spust.PVC	m	1.100000	3.7400				
		M:Obejma rury spus. z PVC	szt	0.500000	1.7000				
		M:Kolano z PVC	szt	0.400000	1.3600				
		M:Złączka rury spus. PVC	szt	0.400000	1.3600				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.003000	0.0102				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

				Dach windy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		Obudowa							
64	KNR-W 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr 150 mm montowana w poziomie (nieregularny kształt M x 1,15)							
d.7	analogia	obmiar =							
	N	142.04							142.040
	S	142.13							142.130
	W	47.70							47.700
	E	160.6-(3*1.2*1.2+3*1.2*2.0+1.0*2.0+1.8*2.0)							143.480
		RAZEM							475.350 m ²
	R:robocizna		r-g	1.060000	503.8710				
	M: płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym o zamkniętej strukturze gr 150 mm wraz z obróbkami		m ²	1.150000	546.6525				
	S: żuraw samochodowy		m-g	0.085700	40.7375				
	S: ciągnik kołowy		m-g	0.040200	19.1091				
	S: przyczepa dłuźycowa		m-g	0.040200	19.1091				
	S: mechaniczny pomost roboczy		m-g	0.267800	127.2987				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
65	KNNR 7 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia (montaż od spodu konstrukcji R x 1,5)							
d.7		obmiar = 26.30*17.80 = 468.140 m ²							
	R: robocizna		r-g	1.470000	688.1658				
	M: blacha T150x0,70 S350 powlekana obustronnie		m ²	1.050000	491.5470				
	M: elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm		100 szt.	0.002800	1.3108				
	M: materiały pomocnicze		%	4.000000					
	S: żuraw samochodowy		m-g	0.051900	24.2965				
	S: środek transportowy		m-g	0.044100	20.6450				
	S: mechaniczny pomost roboczy		m-g	0.122000	57.1131				
	S: spawarka		m-g	0.018000	8.4265				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
66	KNNR 7 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia (montaż od spodu konstrukcji R x 1,5)							
d.7		obmiar = 26.30*17.80 = 468.140 m ²							
	R: robocizna		r-g	1.470000	688.1658				
	M: blacha T7x0,50 S320 powlekana obustronnie		m ²	1.050000	491.5470				
	M: elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm		100 szt.	0.002800	1.3108				
	M: materiały pomocnicze		%	4.000000					
	S: żuraw samochodowy		m-g	0.051900	24.2965				
	S: środek transportowy		m-g	0.044100	20.6450				
	S: mechaniczny pomost roboczy		m-g	0.122000	57.1131				
	S: spawarka		m-g	0.018000	8.4265				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
67	Analiza indywidualna	Okladzina z płyt HPL na szynach aluminiowych							
d.7		obmiar =							
	N	142.04							142.040
	S	142.13							142.130
	W	47.70							47.700
	E	160.6-(3*1.2*1.2+3*1.2*2.0+1.0*2.0+1.8*2.0)							143.480
		RAZEM							475.350 m ²
	R: robocizna		r-g	1.920000	912.6720				
	M: szyny aluminiowe		m	2.100000	998.2350				
	M: wkręty systemowe		szt.	4.200000	1996.4700				
	M: panele HPL		m ²	1.100000	522.8850				
	M: nity do płyt		szt.	4.800000	2281.6800				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: wyciąg		m-g	0.005000	2.3768				
	S: środek transportowy		m-g	0.007000	3.3275				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
68	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych perforowanych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną (obudowa klatki schodowej)							
d.7	analogia	obmiar = 6.20*(3.26*2+5.07) = 71.858 m ²							
	R: robocizna		r-g	0.907537	65.2138				
	M: blachy perforowane 3mm mocowane do konstrukcji nośnej		m ²	1.050000	75.4509				
	S: żuraw samochodowy		m-g	0.030800	2.2132				
	S: ciągnik kołowy		m-g	0.025400	1.8252				
	S: Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.025400	1.8252				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	S:mechaniczny pomost roboczy		m-g	0.172400	12.3883				
	S:spawarka		m-g	0.012700	0.9126				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

				Obudowa	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8		Ściany murowane, strop żelbetowy							
69	KNR 19-01 0610-01 d.8 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho obmiar = $0.25 \cdot (21.10 + 6.20 + 4.00 + 4.44 + 2.74) = 9.620 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.213000	2.0491				
	M:folia PCW gr. 1mm		m ²	1.080000	10.3896				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.004400	0.0423				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 2-02 0142-02 d.8	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 17.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków obmiar = 3.20*2.94-1.2*1.2 3.20*5.94-2*1.3*2.1 3.20*2.74 3.20*9.74-1.0*2.1-1.3*2.1 3.20*4.44-1.0*2.1 2*3.20*4.44 3.20*4.15-1.0*2.1-0.9*0.6 piętro 4.8*2.2 piętro 9.56*2.28 RAZEM							7.968 13.548 8.768 26.338 12.108 28.416 10.640 10.560 21.797 140.143 m ²
	R:robocizna		r-g	0.570000	79.8815				
	M:bloczki z betonu komórkowego 60x20x17.5 cm		szt.	8.500000	1191.2155				
	M:zaprawa klejowa do bloczków z betonu komórkowego		kg	2.980000	417.6261				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:piła taśmowa elektryczna		m-g	0.050000	7.0072				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
71	KNR-W 2-02 0147-01 d.8	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego obmiar = $4 \cdot 1.25 + 3 \cdot 1.50 + 2 \cdot 1.75 + 3 \cdot 2.00 + 1 \cdot 2.25 = 21.250 \text{ m}$							
	R:robocizna		r-g	0.250000	5.3125				
	M:nadproża prefabrykowane 175/1250		szt.	4.000000	4.0000				
	M:nadproża prefabrykowane 175/1500		szt.	3.000000	3.0000				
	M:nadproże prefabrykowane 175/1750		szt.	2.000000	2.0000				
	M:nadproże prefabrykowane 175/2000		szt.	3.000000	3.0000				
	M:nadproże prefabrykowane 175/2250		szt.	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.020000	0.4250				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
72	KNR 0-20 0268-03 d.8	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu wariant I (transport betonu żurawiem) strop nad strzelnicą obmiar = 46.38 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.390400	64.4868				
	M:Beton zwykły C25/30 W8 F150 (B-30)		m ³	0.102000	4.7308				
	M:sklejka wodoodporna gr. 22 mm		m ³	0.001440	0.0668				
	M:środek antyadhezyjny		kg	0.100000	4.6380				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:deskowanie kpl.		m-g	0.415200	19.2570				
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.079800	3.7011				
	S:środek transportowy		m-g	0.062000	2.8756				
	S:wibrator		m-g	0.025000	1.1595				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
73	KNR 0-20 0268-04 d.8	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 10 strop nad strzelnicą obmiar = 46.38 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.013000	6.0294				
	M:Beton zwykły C25/30 W8 F150 (B-30)		m ³	0.010200	4.7308				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:deskowanie kpl.		m-g	0.006000	2.7828				
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.005200	2.4118				
	S:wibrator		m-g	0.001500	0.6957				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
74	KNR 2 0105-09 d.8 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty stropowe obmiar = 0.567 t							
	R:robocizna		r-g	26.700000	15.1389				
	M:prefabrykaty zbrojarskie		kg	1000.0000	567.0000				
				00					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	M:drut stalowy okrągły		kg	6.000000	3.4020				
	M:wkładki dystansowe do zbrojenia		kg	3.680000	2.0866				
	M:materialy pomocnicze		%	2.000000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

		Ściany murowane, strop żelbetowy			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9		Ściany działowe, obudowy słupów							
75 d.9	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym płytą GKB, stelaż 75, obmiar = $4.00 \cdot (2.19+2.89+4.92+11.28+1.67+1.12+2.80) - 4 \cdot 1.00 \cdot 2.10 - 1.20 \cdot 1.20 = 97.640 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	3.250000	317.3300					
	M:plyty gipsowo-kartonowe GKB 12,5mm	m ²	4.120000	402.2768					
	M:profile stalowe U75	m	0.840000	82.0176					
	M:profile stalowe C75	m	2.080000	203.0912					
	M:plyty z wełny mineralnej 037 5cm	m ²	1.050000	102.5220					
	M:taśma uszczelniająca	m	1.330000	129.8612					
	M:blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	11.000000	1074.0400					
	M:blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	32.000000	3124.4800					
	M:kolki rozporowe	szt.	1.500000	146.4600					
	M:gips szpachlowy	t	0.000940	0.0918					
	M:taśma zbrojąca	m	3.500000	341.7400					
	M:gips szpachlowy Finisz	kg	0.250000	24.4100					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.067000	6.5419					
	S:środek transportowy	m-g	0.052000	5.0773					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
76 d.9	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym płytą GKB po jednej stronie, GKBI po drugiej stronie, stelaż 75 obmiar = $4.00 \cdot (3.51+2.58+2.15+1.31+2.43+4.89+1.91+7.21+3.46+5.06+2.42+2.58+8.88+5.67) - 8 \cdot 1.0 \cdot 2.1 = 199.440 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	3.250000	648.1800					
	M:plyty gipsowo-kartonowe GKB 12,5mm	m ²	2.060000	410.8464					
	M:plyty gipsowo-kartonowe GKBI 12,5mm	m ²	2.060000	410.8464					
	M:profile stalowe U75	m	0.840000	167.5296					
	M:profile stalowe C75	m	2.080000	414.8352					
	M:plyty z wełny mineralnej 037 5cm	m ²	1.050000	209.4120					
	M:taśma uszczelniająca	m	1.330000	265.2552					
	M:blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	11.000000	2193.8400					
	M:blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	32.000000	6382.0800					
	M:kolki rozporowe	szt.	1.500000	299.1600					
	M:gips szpachlowy	t	0.000940	0.1875					
	M:taśma zbrojąca	m	3.500000	698.0400					
	M:gips szpachlowy Finisz	kg	0.250000	49.8600					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.067000	13.3625					
	S:środek transportowy	m-g	0.052000	10.3709					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
77 d.9	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym płytą GKBI stelaż 75, obmiar = $4.00 \cdot (2.68+2.27+6.65+6.65+7.28+4.49+4.14+2.30+6.85+1.30+2.15+2.62+1.03+5.54+2.42+1.70+4.12+4.12+3.08+3.08+2.08+2.08+2.30) - 10 \cdot 1.0 \cdot 2.1 - 3 \cdot 0.90 \cdot 2.10 - 0.70 \cdot 2.00 - 0.60 \cdot 0.60 = 295.290 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	3.250000	959.6925					
	M:plyty gipsowo-kartonowe GKBI 12,5mm	m ²	4.120000	1216.5948					
	M:profile stalowe U75	m	0.840000	248.0436					
	M:profile stalowe C75	m	2.080000	614.2032					
	M:plyty z wełny mineralnej 037 5cm	m ²	1.050000	310.0545					
	M:taśma uszczelniająca	m	1.330000	392.7357					
	M:blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	11.000000	3248.1900					
	M:blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	32.000000	9449.2800					
	M:kolki rozporowe	szt.	1.500000	442.9350					
	M:gips szpachlowy	t	0.000940	0.2776					
	M:taśma zbrojąca	m	3.500000	1033.5150					
	M:gips szpachlowy Finisz	kg	0.250000	73.8225					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.067000	19.7844					
	S:środek transportowy	m-g	0.052000	15.3551					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
78 d.9	KNR AT-12 0101-04 analogia	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych GKB podwójnie na konstrukcji stalowej na ścianach obmiar = oś 1 $2 \cdot 1.30 \cdot 4.90 + 6.70 \cdot 3.50 - 2 \cdot 1.2 \cdot 1.2$ 33.310 oś 5 $2 \cdot 1.30 \cdot 4.40 + 2.34 \cdot 3.50$ 19.630 oś A $5.93 \cdot 4.00 + 6.18 \cdot 4.00 + 5.93 \cdot 3.00 - 3 \cdot 1.20 \cdot 1.20 - 2 \cdot 1.30 \cdot 2.10 - 1.10 \cdot 2.10$ 78.860 RAZEM 131.800 m ²							
	R:robocizna	r-g	1.750000	230.6500					
	M:plyty gipsowo-kartonowe GKB 12,5mm	m ²	1.030000	135.7540					
	M:profile stalowe U75	m	0.840000	110.7120					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:profile stalowe 60CD	m	2.080000	274.1440				
		M:elementy mocujące NIDA ES	szt.	1.650000	217.4700				
		M:plyty z wełny mineralnej 037 5cm	m ²	1.050000	138.3900				
		M:taśma uszczelniająca	m	0.980000	129.1640				
		M:blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	16.000000	2108.8000				
		M:kolki rozporowe	szt.	3.200000	421.7600				
		M:gips szpachlowy	t	0.000300	0.0395				
		M:taśma zbrojąca	m	1.750000	230.6500				
		M:gips szpachlowy Finisz	kg	0.130000	17.1340				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.025000	3.2950				
		S:środek transportowy	m-g	0.016000	2.1088				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
79	KNR AT-12 0305-01	Obudowy słupów stalowych płytami gipsowo-kartonowych, pokrycie jednowarstwowe							
d.9	analogia	obmiar =							
	oś A	4*0.90*3.50+1*1.27*3.50							17.045
	oś B	3*1.54*3.75+2*1.07*3.75							25.350
	oś C	2*1.19*4.30+2*1.84*4.30+1*1.61*4.30							32.981
	oś D	2*1.11*4.72+3*1.54*4.72							32.285
		RAZEM							107.661 m ²
		R:robocizna	r-g	2.080000	223.9349				
		M:plyty gipsowo-kartonowe GKB 12,5mm	m ²	1.050000	113.0441				
		M:profile stalowe 60CD	m	4.020000	432.7972				
		M:blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	37.000000	3983.4570				
		M:narożnik aluminiowy perforowany	m	3.450000	371.4305				
		M:elementy mocujące NIDA ES	szt.	5.600000	602.9016				
		M:gips szpachlowy	t	0.000600	0.0646				
		M:taśma zbrojąca	m	0.570000	61.3668				
		M:gips szpachlowy Finisz	kg	0.250000	26.9153				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.025000	2.6915				
		S:środek transportowy	m-g	0.016000	1.7226				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
80	KNR AT-12 0305-01	Obudowy słupów stalowych płytami magnezowymi, pokrycie jednowarstwowe							
d.9	analogia	obmiar = 5*1.64*5.90 = 48.380 m ²							
	oś E								
		R:robocizna	r-g	2.080000	100.6304				
		M:plyta magnezowa MgO	m ²	1.050000	50.7990				
		M:profile stalowe 60CD	m	4.020000	194.4876				
		M:blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	37.000000	1790.0600				
		M:narożnik aluminiowy perforowany	m	3.450000	166.9110				
		M:elementy mocujące NIDA ES	szt.	5.600000	270.9280				
		M:gips szpachlowy	t	0.000600	0.0290				
		M:taśma zbrojąca	m	0.570000	27.5766				
		M:gips szpachlowy Finisz	kg	0.250000	12.0950				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.025000	1.2095				
		S:środek transportowy	m-g	0.016000	0.7741				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
81	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach							
d.9		obmiar = poz.80 = 48.380 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.610000	29.5118				
		M:zaprawa klejowa do wełny mineralnej i warstwy zbrojącej	kg	4.200000	203.1960				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.137000	55.0081				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.005200	0.2516				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
82	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm							
d.9		obmiar = poz.80 = 48.380 m ²							
	oś 8								
		R:robocizna	r-g	0.543500	26.2945				
		M:tynk silikatowy ciemny	kg	2.570000	124.3366				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.007500	0.3629				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

		Ściany działowe, obudowy słupów		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10		Stolarka okienna i drzwiowa, fasada							
83 d.10	KNR 0-19 1024-02 z sz. 2.3. analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe obmiar = $5*1.2*1.2 = 7.200 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	3.402000	24.4944					
	M:kotwy stalowe	szt.	7.580000	54.5760					
	M:pianka poliuretanowa	dm 3	0.340000	2.4480					
	M:okna aluminiowe O1	m ²	1.000000	7.2000					
	M:podokienniki wewnętrzne	m	2.400000	2.4000					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.030000	0.2160					
	S:środek transportowy	m-g	0.050000	0.3600					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
84 d.10	KNR 0-19 1024-01 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe obmiar = $0.9*0.6 = 0.540 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	4.264000	2.3026					
	M:kotwy stalowe	szt.	8.890000	4.8006					
	M:pianka poliuretanowa	dm 3	0.410000	0.2214					
	M:okna aluminiowe O2	m ²	1.000000	0.5400					
	M:podokienniki wewnętrzne	m	0.600000	0.6000					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.030000	0.0162					
	S:środek transportowy	m-g	0.050000	0.0270					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
85 d.10	KNR 0-19 1024-02 z sz. 2.3. analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe obmiar = $1.2*1.2 = 1.440 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	3.402000	4.8989					
	M:kotwy stalowe	szt.	7.580000	10.9152					
	M:pianka poliuretanowa	dm 3	0.340000	0.4896					
	M:okna aluminiowe O3	m ²	1.000000	1.4400					
	M:podokienniki wewnętrzne	m	2.400000	2.4000					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.030000	0.0432					
	S:środek transportowy	m-g	0.050000	0.0720					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
86 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = $17*0.9*2.0 = 30.600 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	1.700000	52.0200					
	M:ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone D1	m ²	1.000000	30.6000					
	M:kotwy do ościeżnic	szt.	3.000000	91.8000					
	M:pianka poliuretanowa	dm 3	0.550000	16.8300					
	M:profile stalowe UA75	m	3.000000	91.8000					
	M:kątowniki do profili ościeżnicowych	szt.	2.000000	61.2000					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.050000	1.5300					
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	1.8360					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
87 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = $7*0.9*2.0 = 12.600 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	1.700000	21.4200					
	M:ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone D2	m ²	1.000000	12.6000					
	M:kotwy do ościeżnic	szt.	3.000000	37.8000					
	M:pianka poliuretanowa	dm 3	0.550000	6.9300					
	M:profile stalowe UA75	m	3.000000	37.8000					
	M:kątowniki do profili ościeżnicowych	szt.	2.000000	25.2000					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.050000	0.6300					
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.7560					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
88 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = 3*0.9*2.0 = 5.400 m ²							
R:robocizna			r-g	1.700000	9.1800				
M:ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone D3			m ²	1.000000	5.4000				
M:kotwy do ościeżnic			szt.	3.000000	16.2000				
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0.550000	2.9700				
M:profile stalowe UA75			m	3.000000	16.2000				
M:kątowniki do profili ościeżnicowych			szt.	2.000000	10.8000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.2700				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.3240				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
89 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = 1.20*2.00 = 2.400 m ²							
R:robocizna			r-g	1.700000	4.0800				
M:ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone D4			m ²	1.000000	2.4000				
M:kotwy do ościeżnic			szt.	3.000000	7.2000				
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0.550000	1.3200				
M:profile stalowe UA75			m	3.000000	7.2000				
M:kątowniki do profili ościeżnicowych			szt.	2.000000	4.8000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.1200				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.1440				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
90 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w profilach stalowych obmiar = 3*1.2*2.0 = 7.200 m ²							
R:robocizna			r-g	1.700000	12.2400				
M:ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dz1			m ²	1.000000	7.2000				
M:kotwy do ościeżnic			szt.	3.000000	21.6000				
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0.550000	3.9600				
M:kątowniki do profili ościeżnicowych			szt.	2.000000	14.4000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.3600				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.4320				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
91 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w profilach stalowych obmiar = 1*1.0*2.0 = 2.000 m ²							
R:robocizna			r-g	1.700000	3.4000				
M:ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dz2			m ²	1.000000	2.0000				
M:kotwy do ościeżnic			szt.	3.000000	6.0000				
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0.550000	1.1000				
M:kątowniki do profili ościeżnicowych			szt.	2.000000	4.0000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.1000				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
92 d.10	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w profilach stalowych obmiar = 1*0.9*2.0 = 1.800 m ²							
R:robocizna			r-g	1.700000	3.0600				
M:ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dz3			m ²	1.000000	1.8000				
M:kotwy do ościeżnic			szt.	3.000000	5.4000				
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0.550000	0.9900				
M:kątowniki do profili ościeżnicowych			szt.	2.000000	3.6000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.0900				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
93	NNRNKB 202 0541-d.10 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $0.15 \cdot (4 \cdot 3 \cdot 1.20 + 9 \cdot 2.10 + 1.20 + 3 \cdot 1.30 + 1.10 + 1.50 + 0.90) = 6.285 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	2.150000	13.5128				
	M:blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50 mm		m ²	1.230000	7.7306				
	M:wkrety samogwintujące typu SW do blach		szt.	27.500000	172.8375				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.008000	0.0503				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
94	KNR 2-02 0129-02 d.10 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m obmiar = 4 szt							
	R:robocizna		r-g	2.120000	8.4800				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:podokienniki (parapet)		szt	4.000000	4.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
95	KNR 2-02 0129-01 d.10	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m obmiar = 1 szt							
	R:robocizna		r-g	1.690000	1.6900				
	M:podokienniki prefabrykowane		szt.	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.060000	0.0600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
96	KNR 0-19 1024-10 z d.10 sz. 2.3.	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe obmiar = $33.31 + 64.63 + 2 \cdot 18.57 + 2 \cdot 39.20 + 11.46 \cdot 9.80 = 325.788 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.538000	501.0619				
	M:kotwy stalowe		szt.	1.870000	609.2236				
	M:pianka poliuretanowa		dm ³	0.190000	61.8997				
	M:szyby zespolone dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego		m ²	0.790000	257.3725				
	M:podkładki pod szyby		szt.	4.480000	1459.5302				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:konstrukcja słupowo-ryglowa zewnętrzna		m ²	1.000000	325.7880				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	13.0315				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	19.5473				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
97	KNR 0-19 1024-10 d.10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie obmiar = $12.00 \cdot 9.80 + 24.95 + 18.18 + 11.76 + 24.95 = 197.440 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.500000	296.1600				
	M:kotwy stalowe		szt.	1.870000	369.2128				
	M:pianka poliuretanowa		dm ³	0.190000	37.5136				
	M:szyby pojedyncze ze szkła płaskiego		m ²	0.790000	155.9776				
	M:podkładki pod szyby		szt.	4.480000	884.5312				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:konstrukcja słupowo-ryglowa wewnętrzna		m ²	1.000000	197.4400				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	7.8976				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	11.8464				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
98	KNR 2-02 1407-04 d.10 analogia	Szklenie na uchwytych punktowych mocowanych do konstrukcji stalowej stałym szkłem płaskim - powierzchnia szyby do 4 m ² obmiar = $4 \cdot 2.00 \cdot 9.80 - 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00 = 74.800 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.260600	94.2929				
	M:szkło płaskie polerowane bezbarwne		m ²	1.050000	78.5400				
	M:uchwyty punktowe		szt	4.000000	299.2000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.043000	3.2164				
	S:środek transportowy		m-g	0.009000	0.6732				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Stolarka okienna i drzwiowa, fasada				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11		Okladziny wewnętrzne							
99 d.11	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar =							
	pom. 26	8.62*2.50-0.9*2.0-1.2*1.2							18.310
	pom. 30	6.71*3.50-1.2*2.0							21.085
	pom. 31	2.64*3.50-0.9*2.0							7.440
	pom. 34	15.57*3.0-2*1.2*2.0							41.910
		RAZEM							88.745 m ²
	R:robocizna		r-g	0.509300	45.1978				
	M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy		t	0.002500	0.2219				
	M:gips budowlany zwykły		t	0.001500	0.1331				
	M:narożniki stalowe ze stali kątovej		szt.	0.043000	3.8160				
	M:woda		m ³	0.002700	0.2396				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.002900	0.2574				
	S:środek transportowy		m-g	0.004300	0.3816				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
100 d.11	KNR 9-03 0102-01 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte (podkład pod płytki ściennie) obmiar =							
	pom. 32	2.77*2.5-0.9*2.0							5.125
	pom. 33	2.29*2.5							5.725
	pom. 35	10.0*3.0-0.9*2.0-0.6*0.9							27.660
	pom. 36	8.94*3.0-1.0*2.0							24.820
		RAZEM							63.330 m ²
	R:robocizna		r-g	0.297000	18.8090				
	M:gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. - lekki		kg	14.000000	886.6200				
	M:woda		m ³	0.003600	0.2280				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:agregat tynkarski z pompa		m-g	0.022100	1.3996				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
101 d.11	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 16.68+6.96+5.47 = 29.110 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.060000	1.7466				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.210000	6.1131				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0058				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0087				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
102 d.11	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 16.68+6.96+5.47 = 29.110 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.541700	15.7689				
	M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy		t	0.002500	0.0728				
	M:gips budowlany zwykły		t	0.001500	0.0437				
	M:woda		m ³	0.002700	0.0786				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.002900	0.0844				
	S:środek transportowy		m-g	0.003900	0.1135				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
103 d.11	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar =							
	pom. 01	2*2.29*4.72+3*1.54*4.72+2*0.93*4.30+0.56*4.30+6.07*1.30+3.69*4.30-1.20*1.20-1.55*3.00+0.46*4.30+26.18*3.5-1.0*2.0*7							151.106
	pom. 03	1.30*4.30+1.54*3.70+2.20*3.60+6.30*3.50-0.9*2.0+13.97*3.90							93.941
	pom. 19	26.64*3.00-6*0.9*2.0-1.2*2.0							66.720
	pom. 20	9.46*3.50-0.9*2.0							31.310
	pom. 24	9.90*3.50-0.9*2.0							32.850
	pom. 25	12.81*3.50-0.9*2.0-1.2*1.2							41.595
	pom. 26	11.20*2.50-0.9*2.0-1.2*1.2							24.760
	pom. 27	10.00*3.50-0.9*2.0-1.2*1.2							31.760
	pom. 28	12.48*3.50-0.9*2.0+6.07*0.5							44.915
	pom. 29	6.67*3.50-0.9*2.0							21.545
	pom. 30	10.80*3.90+14.41*3.50-0.9*2.0-1.20*2.0+1.54*3.7*2+1.07*4.30+1.30*4.30							109.942
	pom. 31	9.88*3.50-2*0.9*2.0							30.980

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	pom. 34 sufity	16.28*3.00-2*1.20*2.00 16.68+6.96+5.47 RAZEM							44.040 29.110 754.574 m ²
	R:robocizna M:preparat gruntujący M:farba lateksowa M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g dm 3 dm 3 % m-g	0.175600 0.210000 0.259000 1.500000 0.000300	132.5032 158.4605 195.4347 0.2264				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 d.11	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży- powierzchnie pionowe obmiar =							
	pom. 04	18.88*3.50-0.9*2.0-2*1.2*1.2							61.400
	pom. 05	12.72*3.50-2*0.9*2.0-1.2*1.2							39.480
	pom. 06	9.42*3.50-0.9*2.0-0.8*2.0							29.570
	pom. 07	4.88*3.50-0.8*2.0							15.480
	pom. 08	12.72*3.50-5*0.9*2.0-1.2*2.0							33.120
	pom. 09	8.74*3.50-0.9*2.0							28.790
	pom. 10	8.60*3.50-0.9*2.0							28.300
	pom. 11	10.46*3.50-0.9*2.0-0.7*2.0-0.6*0.6							33.050
	pom. 12	8.78*3.00-0.9*2.0							24.540
	pom. 13	8.44*3.00-0.9*2.0							23.520
	pom. 14	9.22*3.00-0.9*2.0							25.860
	pom. 15	9.98*3.00-2*0.9*2.0							26.340
	pom. 16	14.00*3.00-0.9*2.0							40.200
	pom. 17	12.68*3.00-2*0.9*2.0							34.440
	pom. 18	8.99*3.00-0.9*2.0							25.170
	pom. 21	8.76*3.00-2*0.9*2.0-0.8*2.0							21.080
	pom. 22	4.66*3.00-0.8*2.0							12.380
	pom. 23	5.00*3.00-0.9*2.0							13.200
	pom. 32	5.54*2.50-0.9*2.0-0.8*2.0							10.450
	pom. 33	4.58*2.50-0.8*2.0							9.850
	pom. 35	10.00*3.00-0.9*2.0-0.6*0.9							27.660
	pom. 36	9.48*3.00-1.0*2.0							26.440
		RAZEM							590.320 m ²
	R:robocizna M:preparat gruntujący M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g dm 3 % m-g m-g	0.080000 0.220000 1.500000 0.000200 0.000300	47.2256 129.8704 0.1181 0.1771				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
105 d.11	KNR 2-02 0829-10 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60 cm na klej metodą zwykłą obmiar =							
	pom. 12	8.78*3.00-0.9*2.0							24.540
	pom. 13	8.44*3.00-0.9*2.0							23.520
	pom. 14	9.22*3.00-0.9*2.0							25.860
	pom. 15	9.98*3.00-2*0.9*2.0							26.340
	pom. 16	14.00*3.00-0.9*2.0							40.200
	pom. 17	12.68*3.00-2*0.9*2.0							34.440
	pom. 18	8.99*3.00-0.9*2.0							25.170
	pom. 21	8.76*3.00-2*0.9*2.0-0.8*2.0							21.080
	pom. 22	4.66*3.00-0.8*2.0							12.380
	pom. 23	5.00*3.00-0.9*2.0							13.200
	pom. 32	5.54*2.50-0.9*2.0-0.8*2.0							10.450
	pom. 33	4.58*2.50-0.8*2.0							9.850
		RAZEM							267.030 m ²
	R:robocizna M:Płytki gresowe 600x600 M:zaprawa klejąca uelastyczniona C2TE S1 M:fuga epoksydowa M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ² kg kg % m-g m-g	1.011800 1.020000 4.750000 0.150000 1.500000 0.029500 0.027500	270.1810 272.3706 1268.3925 40.0545 7.8774 7.3433				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106 d.11	KNR 2-02 0829-06 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	pom. 35	obmiar = 10.00*3.00-0.9*2.0-0.6*0.9							27.660
	pom. 36	9.48*3.00-1.0*2.0							26.440
		RAZEM							54.100 m²
	R:robocizna	r-g	1.513600	81.8858					
	M:Płytki ściennie 200x200	m²	1.020000	55.1820					
	M:zaprawa klejąca uelastyczniona C2TE S1	kg	4.750000	256.9750					
	M:fuga epoksydowa	kg	0.350000	18.9350					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.029500	1.5960					
	S:środek transportowy	m-g	0.027500	1.4878					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
107 d.11	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x20 cm na klej metodą zwykłą							
	pom. 04	obmiar = 18.88*3.50-0.9*2.0-2*1.2*1.2							61.400
	pom. 05	12.72*3.50-2*0.9*2.0-1.2*1.2							39.480
	pom. 06	9.42*3.50-0.9*2.0-0.8*2.0							29.570
	pom. 07	4.88*3.50-0.8*2.0							15.480
	pom. 08	12.72*3.50-5*0.9*2.0-1.2*2.0							33.120
	pom. 09	8.74*3.50-0.9*2.0							28.790
	pom. 10	8.60*3.50-0.9*2.0							28.300
	pom. 11	10.46*3.50-0.9*2.0-0.7*2.0-0.6*0.6							33.050
	fartuchy	0.6*(1.20+1.20+2.58+7.18)							7.296
		RAZEM							276.486 m²
	R:robocizna	r-g	1.513600	418.4892					
	M:Płytki ściennie 98x198	m²	1.020000	282.0157					
	M:zaprawa klejąca uelastyczniona C2TE S1	kg	4.750000	1313.3085					
	M:fuga epoksydowa	kg	0.500000	138.2430					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.029500	8.1563					
	S:środek transportowy	m-g	0.027500	7.6034					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
108 d.11	Analiza własna	Mocowanie płyt kompozytowych na ścianach i blatach							
		obmiar = 0.6*(4.12*2+2*3.08+2.08+1.27)+0.3*(4.12+2*2.08)+0.2*(4.12+3.08+1.27) = 14.828 m²							
	R:robocizna	r-g	1.011800	15.0030					
	M:Płyty kompozytowe	m²	1.020000	15.1246					
	M:Klej montażowy	kg	0.350000	5.1898					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.029500	0.4374					
	S:środek transportowy	m-g	0.027500	0.4078					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
12		Posadzka							
109 d.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 475.25+114.98+33.99 = 624.220 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.359600	224.4695				
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1.200000	749.0640				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.006800	4.2447				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
110 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm obmiar = 475.25+114.98+33.99 = 624.220 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.089100	55.6180				
	M:plyty styropianowe EPS 100-036		m ³	0.010500	6.5543				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.004700	2.9338				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
111 d.12	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii aluminiowej poziome podposadzkowe pod ogrzewanie podłogowe) obmiar = 165.20+88.21+18.55+9.18+3.74+8.00+4.56+6.62+5.88+9.15+18.91+4.57+8.95+8.24+5.65+124.43+6.21+16.66 = 512.710 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.359600	184.3705				
	M:Folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe		m ²	1.200000	615.2520				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	3.4864				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
112 d.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 624.22-512.71 = 111.510 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.359600	40.0990				
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1.200000	133.8120				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.006800	0.7583				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
113 d.12	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 80 mm obmiar = 475.25+114.98+33.99 = 624.220 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.890000	555.5558				
	M:jastrych cementowy zbrojony włóknem		kg	160.00000	99875.200				
				0	0				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.015800	9.8627				
	S:betoniarka		m-g	0.037500	23.4083				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
114 d.12	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome obmiar = 475.25+114.98+33.99+5.59 = 629.810 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.060000	37.7886				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.210000	132.2601				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.1889				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
115 d.12	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 80x80 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 403.14+55.39+2.61+6.14+7.97 = 475.250 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.745900	354.4890				
	M:płytki gres 798x798		m ²	1.020000	484.7550				
	M:zaprawa klejąca uelastyczniona C2TE S1		kg	4.750000	2257.4375				
	M:fuga epoksydowa		kg	0.300000	142.5750				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.031500	14.9704				
	S:środek transportowy		m-g	0.027000	12.8318				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
116	KNR 2-02 1118-10 d.12 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 4.80+4.56+12.09+21.22+4.11+6.92+3.44+57.84 = 114.980 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.745900	85.7636					
	M:Płytki gresowe 600x600	m ²	1.020000	117.2796					
	M:zaprawa klejąca uelastyczniona C2TE S1	kg	4.750000	546.1550					
	M:fuga epoksydowa	kg	0.150000	17.2470					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.031500	3.6219					
	S:środek transportowy	m-g	0.027000	3.1045					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
117	KNR 2-02 1118-10 d.12 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 33x33 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 16.69+6.48+5.66+5.16 = 33.990 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.745900	25.3531					
	M:Płytki gresowe 333x333	m ²	1.020000	34.6698					
	M:zaprawa klejąca uelastyczniona C2TE S1	kg	4.750000	161.4525					
	M:fuga epoksydowa	kg	0.250000	8.4975					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.031500	1.0707					
	S:środek transportowy	m-g	0.027000	0.9177					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
118	Analiza własna d.12	Podłoga techniczna podniesiona moduł 60x60, osadzona na wpornikach z trawersami obmiar = 5.59 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.516600	2.8878					
	M:plyty z wykładziną 600x600	szt.	2.800000	15.6520					
	M:konstrukcja wspornikowa podłogi	m ²	1.050000	5.8695					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
119	KNR 2-02 1120-08 d.12 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar =							
	pom. 01	2.45+2.45+0.46+0.46+0.46+0.56+3*1.54+3.70+3.37+1.23+1.40+1.17+2.20+0.67+7.90							33.100
	pom. 03	2.18+1.54+1.57+19.26							24.550
	pom. 19	4.71+0.18+0.97+1.86+1.82+8.60+1.50							19.640
	pom. 25	11.80							11.800
	pom. 26	10.38							10.380
	pom. 27	9.00							9.000
	pom. 28	2.71+8.44+0.32							11.470
	pom. 29	5.68							5.680
	pom. 30	15.15+1.99+5.56+2.17+1.07+1.54+1.54							29.020
	pom. 31	7.36+0.52							7.880
	RAZEM								162.520 m
	R:robocizna	r-g	0.402100	65.3493					
	M:plytki gres cokół 798	m ²	0.209500	34.0479					
	M:zaprawa klejąca uelastyczniona C2TE S1	kg	0.950000	154.3940					
	M:fuga epoksydowa	kg	0.120000	19.5024					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.011300	1.8365					
	S:środek transportowy	m-g	0.006500	1.0564					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
120	KNR 2-02 1120-08 d.12 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar =							
	pom. 24	8.90							8.900
	pom. 34	8.06+5.98							14.040
	RAZEM								22.940 m
	R:robocizna	r-g	0.402100	9.2242					
	M:plytki gres cokół 333	m ²	0.209500	4.8059					
	M:zaprawa klejąca uelastyczniona C2TE S1	kg	0.950000	21.7930					
	M:fuga epoksydowa	kg	0.120000	2.7528					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.011300	0.2592					
	S:środek transportowy	m-g	0.006500	0.1491					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13		Sufity podwieszane							
121 d.13	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm obmiar =							
	pom. 1	165.20							165.200
	pom. 2	24.40							24.400
	pom. 3	88.21							88.210
	pom. 4	18.55							18.550
	pom. 5	9.18							9.180
	pom. 6	3.74							3.740
	pom. 7	1.43							1.430
	pom. 8	8.00							8.000
	pom. 9	4.56							4.560
	pom. 10	4.60							4.600
	pom. 11	6.62							6.620
	pom. 19	18.91							18.910
	pom. 20	5.59							5.590
	pom. 24	5.05							5.050
	pom. 25	8.95							8.950
	pom. 26	8.24							8.240
	pom. 27	5.65							5.650
	pom. 28	17.29							17.290
	pom. 29	2.52							2.520
	pom. 30	124.43							124.430
	pom. 31	6.21							6.210
		RAZEM							537.330 m ²
	R:robocizna		r-g	1.180000	634.0494				
	M:plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm		szt.	2.860000	1536.7638				
	M:kształtowniki z blachy - profil główny		m	1.700000	913.4610				
	M:kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm		m	1.700000	913.4610				
	M:kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny		m	0.970000	521.2101				
	M:zawiesia do kształtowników		szt.	0.880000	472.8504				
	M:pręty mocujące		szt.	0.880000	472.8504				
	M:klamerki mocujące		szt.	2.860000	1536.7638				
	M:sprężyny przyścienne'		szt.	1.650000	886.5945				
	M:łączniki rozporowe kpl.		szt.	2.530000	1359.4449				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	5.3733				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	5.3733				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
122 d.13	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm obmiar =							
	pom. 12	4.80							4.800
	pom. 13	4.87							4.870
	pom. 14	6.41							6.410
	pom. 15	5.88							5.880
	pom. 16	12.69							12.690
	pom. 17	9.15							9.150
	pom. 18	4.01							4.010
	pom. 21	4.57							4.570
	pom. 22	1.34							1.340
	pom. 23	1.50							1.500
	pom. 32	2.08							2.080
	pom. 33	1.43							1.430
		RAZEM							58.730 m ²
	R:robocizna		r-g	1.180000	69.3014				
	M:plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm (czarne)		szt.	2.860000	167.9678				
	M:kształtowniki z blachy - profil główny (czarny)		m	1.700000	99.8410				
	M:kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm (czarny)		m	1.700000	99.8410				
	M:kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny (czarny)		m	0.970000	56.9681				
	M:zawiesia do kształtowników		szt.	0.880000	51.6824				
	M:pręty mocujące		szt.	0.880000	51.6824				
	M:klamerki mocujące		szt.	2.860000	167.9678				
	M:sprężyny przyścienne'		szt.	1.650000	96.9045				
	M:łączniki rozporowe kpl.		szt.	2.530000	148.5869				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.5873				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.5873				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

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

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
14		Dźwig osobowy							
123 d.14	KNR 7-33 0103-03	Dostawa i montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 630 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - do 6 przystanków obmiar = 1 kpl.							
R:robocizna			r-g	652.00000 0	652.0000				
M:Kompletny dźwig osobowy wraz z osprzętem i sterownią.			kpl.	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
124 d.14	KNR 7-33 0108-07	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 500 kg do 6 przystanków i 1.7-2.5 m/s obmiar = 1 kpl.							
R:robocizna			r-g	125.00000 0	125.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
125 d.14	KNR 7-33 0108-08	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych - dodatek za każde następne rozpoczęcie 500 kg i 1 przystanek obmiar = 1 kpl.							
R:robocizna			r-g	29.000000	29.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

				Dźwig osobowy
				RAZEM
				Robocizna
				Materiały
				Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
15		Inne							
126	Analiza własna	Mata osuszająco-skrobiąca na profilach aluminiowych, wysokość 22mm. w pom. 1							
d.15		obmiar = 5 kpl.							
	M:Mata osuszająco-skrobiąca wg wytycznych w projekcie wykonawczym.	szt	1.000000	5.0000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
127	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody systemowe z płyt HPL							
d.15	analogia	obmiar = $2.0 \cdot (4.14 + 2.12 + 1 \cdot 1.35 + 3 \cdot 1.35) + 0.5 \cdot 1.2 = 23.920 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	4.760000	113.8592					
	M:ścianki i przegrody z płyt HPL, okucia stal nierdzewna	m ²	1.000000	23.9200					
	M:materiały pomocnicze	%	15.000000						
	S:wyciąg	m-g	0.050000	1.1960					
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	1.4352					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
128	Analiza własna	Dostawa i montaż wyposażenia							
d.15		obmiar = 1 kpl.							
	M:Siedzisko do poczekalni 5-miejscowa	szt	6.000000	6.0000					
	M:Siedzisko kompozytowe wraz z donicą	szt	1.000000	1.0000					
	M:Donica 90x30x80	szt	48.000000	48.0000					
	M:Donica 80x80x80	szt	10.000000	10.0000					
	M:Szafka BHP 300x500x1800	szt	9.000000	9.0000					
	M:Krzeselka	szt	8.000000	8.0000					
	M:Stolik	szt	3.000000	3.0000					
	M:Dozownik mydła	szt	13.000000	13.0000					
	M:Dozownik papieru toaletowego	szt	10.000000	10.0000					
	M:Dozownik ręcznika papierowego	szt	8.000000	8.0000					
	M:Kosz na śmieci wewnętrzny	szt	7.000000	7.0000					
	M:Suszarka kieszeniowa	szt	2.000000	2.0000					
	M:Komplet uchwyty do toalety dla niepełnosprawnych	kpl.	1.000000	1.0000					
	M:Fotel do pomieszczenia matki z dzieckiem	szt	1.000000	1.0000					
	M:Przewijak rozkładany	szt	1.000000	1.0000					
	M:Lustro uchylne dla niepełnosprawnych	szt	1.000000	1.0000					
	M:Szafka porządkowa ze zlewem	szt	1.000000	1.0000					
	M:Lustra ściennie	m ²	6.776000	6.7760					
	M:Krzesła biurowe	szt	2.000000	2.0000					
	M:Meble na wymiar (3 szafy, dwa biurka, 2x zabudowa pod zlew, 2 x zabudowa pod zlew i umywalkę)	kpl.	1.000000	1.0000					
	M:Komplet ratanowy stół i 4 krzesła	kpl.	6.000000	6.0000					
	M:Komplet ratanowy stół i 2 sofy	kpl.	4.000000	4.0000					
	M:Zegar zewnętrzny wys.cyfr 300mm wraz z podłączeniem do instalacji.	kpl.	1.000000	1.0000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
129	Analiza własna	Dostawa i montaż wyposażenia (część gastronomiczna - kuchnia)							
d.15		obmiar = 1 kpl.							
	M:Umywalka nierdzewna 400x295	szt	2.000000	2.0000					
	M:Stół z dwiema komorami zlew i szafką z drzwiami przesuw- nymi 700x1900x850	szt	2.000000	2.0000					
	M:zlew głęboki 750x600x850	szt	1.000000	1.0000					
	M:Szafa przelotowa 600x600x1800	szt	1.000000	1.0000					
	M:stół roboczy z dwiema półkami 1200x600x850	szt	1.000000	1.0000					
	M:zmywarka gastronomiczna uniwersalna	szt	1.000000	1.0000					
	M:stół z basenem 1000x600x850	szt	1.000000	1.0000					
	M:regał magazynowy 1400x600x1800	szt	1.000000	1.0000					
	M:regał magazynowy 1400x400x1800	szt	1.000000	1.0000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
130	Analiza własna	Dostawa i montaż ekranów informacyjnych wewnątrz oraz tablic przystankowych przy przystankach							
d.15		obmiar = 1 kpl.							
	M:Monitor informacyjny LCD LED 50 cali 4K (jasność 300nit, łączność LAN)	szt	4.000000	4.0000					
	M:Wyświetlacz informacji pasażerskiej LED (wyświetlacz min. 64x256 pix, min. 6 wierszy, kąt widzenia min. 100°, jasność matrycy min. 4000nit)	szt	4.000000	4.0000					
	M:Oprogramowanie do tablic z możliwością podłączenia aplikacji oraz kompatybilne z Krakowską kartą aglomeracyjną.	szt	1.000000	1.0000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
131 d.15	Analiza własna	Montaż napisu na konstrukcji budynku w kolorze białym. obmiar = 1 kpl.							
M:Dostawa i montaż napisu "MIECHÓW"			szt	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

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

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
16		Zagospodarowanie terenu							
132 d.16	Analiza własna	Wykonanie ogrodzenia panelowego (wys. 2,00) na podmurówce z płyt betonowych (wys. 0,3m). Rozstaw słupów 2,5m. Wszystkie elementy ocynkowane i malowane w kolorze przyjętym przez Inwestora. obmiar = 40.5 m							
	R:robocizna		r-g	2.690000	108.9450				
	M:słupki prefabrykowane żelbetowe		szt.	0.370000	14.9850				
	M:deski żelbetowe pełne		szt.	0.370000	14.9850				
	M:słupki z rur stalowych'		szt.	0.370000	14.9850				
	M:Panel ogrodzeniowy		szt.	0.370000	14.9850				
	M:zaprawa cementowa M 15		m³	0.002000	0.0810				
	M:materiały pomocnicze		%	3.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.130000	5.2650				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
133 d.16	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm obmiar = 0.1181 = 0.118 ha							
	R:robocizna		r-g	2144.9300 00	253.1017				
	M:ziemia żyzna		t	1545.0000 00	182.3100				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
134 d.16	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 1181.30 m²							
	R:robocizna		r-g	0.383719	453.2873				
	M:nasiona traw		kg	0.040000	47.2520				
	M:nawóz		t	0.000050	0.0591				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
135 d.16	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m obmiar = 17+18+5+7 = 47.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.635744	29.8800				
	M:ziemia kompostowa		m³	0.101000	4.7470				
	M:Robinia akacyjowa		szt.	17.000000	17.0000				
	M:Surminia bigoniowa		szt.	18.000000	18.0000				
	M:Platan klonolistny		szt.	5.000000	5.0000				
	M:Sumak octowiec		szt.	7.000000	7.0000				
	M:woda		m³	0.010000	0.4700				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
136 d.16	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m obmiar = 7+6+36+28+10+7+9+8 = 111.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.370158	41.0875				
	M:ziemia kompostowa		m³	0.022000	2.4420				
	M:Tawuła japońska		szt.	36.000000	36.0000				
	M:Dereń biały		szt.	28.000000	28.0000				
	M:Bukspan zwyczajny		szt.	6.000000	6.0000				
	M:Berberys kobold		szt.	7.000000	7.0000				
	M:Pięciornik krzewiasty		szt.	10.000000	10.0000				
	M:Barwinek pospolity		szt.	7.000000	7.0000				
	M:Tojeść rozesłana		szt.	9.000000	9.0000				
	M:Rumianka japońska		szt.	8.000000	8.0000				
	M:woda		m³	0.010000	1.1100				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
137 d.16	analiza własna	Dostawa i montaż wiaty na rowery 190x420 obmiar = 2 szt							
	M:Wiaty na rowery 10-stanowisk		szt	1.000000	2.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
138 d.16	analiza własna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych obmiar = 10 szt							
	M:Stojaki na rowery		szt	1.000000	10.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
139 d.16	analiza własna	Dostawa i montaż ławki parkowej obmiar = 4 szt							
	M:ławka - siedzisko drewniane lakierowane, podstawa stalowa		szt	1.000000	4.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
140 d.16		Dostawa i montaż kosza na śmieci parkowy wykończony drewnem obmiar = 10 szt							
	M:kosz na śmieci zewnętrzny		szt	1.000000	10.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
141 d.16	analiza własna	Dostawa i montaż ław betonowych obmiar = 38.30+42.80+50.00+56.80 = 187.900 m							
	M:Ławy betonowe białe z betonu architektonicznego		m	1.000000	187.9000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
142 d.16		Dostawa i montaż siedziska drewnianego obmiar = 15 szt							
	M:siedzisko drewniane lakierowane		szt	1.000000	15.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
143 d.16		Dostawa i montaż stacji ładowania autobusów 40kW obmiar = 2 szt							
	M:Stacja ładowania 40kW (stacjonarna)		szt	1.000000	2.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
144 d.16		Dostawa i montaż żagli słonecznych na słupach stalowych mocowanych do podłoża obmiar = 4 szt							
	M:Kompletne żagle słoneczne zgodnie z dokumentacją		szt	1.000000	4.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

		Zagospodarowanie terenu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
17		Dworzec tymczasowy							
145	Analiza własna	Dostawa i montaż wiaty przystankowej							
d.17		obmiar = 2 szt							
M:Dostawa i montaż wiaty przystankowej			szt	1.000000	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
146	Analiza własna	Dostawa i montaż toalety przenośnej							
d.17		obmiar = 2 szt							
M:Dostawa i montaż toalety przenośnej			szt	1.000000	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

Dworzec tymczasowy				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

CAŁY KOSZTORYS						
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
VAT [V]						
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Obsługa geodezyjna	kpl.	1.0000		
2.	robocizna	r-g	20644.1924		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	53.6328						
2.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0419						
3.	balustrady szklane mocowane na listwie aluminiowej	m	111.7920						
4.	Barwinek pospolity	szt.	7.0000						
5.	Berberys kobold	szt.	7.0000						
6.	beton C8/10	m ³	22.0667						
7.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	99.1521						
8.	Beton zwykły C25/30 W8 F150 (B-30)	m ³	109.3759						
9.	blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50 mm	m ²	76.6106						
10.	blacha T150x0,70 S350 powlekana obustronnie	m ²	491.5470						
11.	blacha T7x0,50 S320 powlekana obustronnie	m ²	491.5470						
12.	blacha TR55x0,70 powlekana obustronnie	m ²	33.5087						
13.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	14398.3870						
14.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	18955.8400						
15.	blachy perforowane 3mm mocowane do konstrukcji nośnej	m ²	75.4509						
16.	blachy stalowe czarne grube	kg	521.0595						
17.	błoczek z betonu komórkowego 60x20x17.5 cm	szt.	1191.2155						
18.	Bukszpan zwyczajny	szt.	6.0000						
19.	Dereń biały	szt.	28.0000						
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1087						
21.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0132						
22.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0724						
23.	deski żelbetowe pełne	szt.	14.9850						
24.	Donica 80x80x80	szt.	10.0000						
25.	Donica 90x30x80	szt.	48.0000						
26.	Dostawa i montaż kompletnych zestawów kotwiących	kg	1200.0000						
27.	Dostawa i montaż napisu "MIECHÓW"	szt.	1.0000						
28.	Dostawa i montaż toalety przenośnej	szt.	2.0000						
29.	Dostawa i montaż wiaty przystankowej	szt.	2.0000						
30.	Dozownik mydła	szt.	13.0000						
31.	Dozownik papieru toaletowego	szt.	10.0000						
32.	Dozownik ręcznika papierowego	szt.	8.0000						
33.	drabiny stalowe	kg	41.7292						
34.	drut stalowy okrągły	kg	41.6700						
35.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	25.0579						
36.	elementy mocujące NIDA ES	szt.	1091.2996						
37.	elementy prefabrykowane-płyty spocznikowe	szt.	3.4400						
38.	emulsja asfaltowa izolacyjna bez-rozpuszczalnikowa	kg	331.9875						
39.	farba lateksowa	dm ³	195.4347						
40.	Folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe	m ²	615.2520						
41.	folia PCW gr. 1mm	m ²	10.3896						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
42.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	921.1716						
43.	Fotel do pomieszczenia matki z dzieckiem	szt	1.0000						
44.	fuga epoksydowa	kg	387.8072						
45.	gaz propan-butan	kg	528.7590						
46.	geowłóknina 100g/m ²	m ²	1161.9563						
47.	geowłóknina 300g/m ²	m ²	365.1900						
48.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.2946						
49.	gips budowlany zwykły	t	0.1768						
50.	gips szpachlowy	t	0.6900						
51.	gips szpachlowy Finisz	kg	204.2368						
52.	gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. - lekki	kg	886.6200						
53.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.9964						
54.	jastrych cementowy zbrojony włóknem	kg	99875.2000						
55.	kątowniki do profili ościeżnicowych	szt.	124.0000						
56.	klamerki mocujące	szt.	1704.7316						
57.	Klej montażowy	kg	5.1898						
58.	Kolano z PVC	szt	1.3600						
59.	kołki do styropianu (rozstaw co 30cm)	szt	223.3910						
60.	kołki rozporowe	szt.	1310.3150						
61.	kołnierze uszczelniające do papy	szt	74.5280						
62.	Komplet ratanowy stolik i 4 krzesła	kpl.	6.0000						
63.	Komplet ratanowy stół i 2 sofy	kpl.	4.0000						
64.	Komplet uchwyty do toalety dla niepełnosprawnych	kpl.	1.0000						
65.	Kompletne żagle słoneczne zgodnie z dokumentacją	szt	4.0000						
66.	Kompletny dźwig osobowy wraz z osprzętem i sterownią	kpl.	1.0000						
67.	konstrukcja metalowa oczyszczona pokryta powłoką malarską oraz zabezpieczona przeciwpożarowo	t	89.3880						
68.	konstrukcja słupowo-ryglowa wewnętrzna	m ²	197.4400						
69.	konstrukcja słupowo-ryglowa zewnętrzna	m ²	325.7880						
70.	konstrukcja wspornikowa podłogi	m ²	5.8695						
71.	koryto odwodnienia szer. 300 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia A15	m	6.3000						
72.	Kosz na śmieci wewnętrzny	szt	7.0000						
73.	kosz na śmieci zewnętrzny	szt	10.0000						
74.	kotwa chemiczna	ml	583.2000						
75.	kotwy do ościeżnic	szt.	186.0000						
76.	kotwy stalowe	szt.	1048.7282						
77.	Krzeselka	szt	8.0000						
78.	Krzesła biurowe	szt	2.0000						
79.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	521.2101						
80.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny (czarny)	m	56.9681						
81.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	913.4610						
82.	kształtowniki z blachy - profil główny (czarny)	m	99.8410						
83.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	913.4610						
84.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm (czarny)	m	99.8410						
85.	listwa separacyjna aluminiowa	m	562.1660						
86.	Lustra ściennie	m ²	6.7760						
87.	Lustro uchylne dla niepełnosprawnych	szt	1.0000						
88.	ławka - siedzisko drewniane lakierowane, podstawa stalowa	szt	4.0000						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
89.	Ławy betonowe białe z betonu architektonicznego	m	187.9000						
90.	łączniki do mocowania M10	szt.	298.1120						
91.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	1508.0318						
92.	Mata osuszająco-skrobiąca wg wytycznych w projekcie wykonawczym.	szt	5.0000						
93.	mata wegetacyjna sedum i zioła	m²	633.9198						
94.	Meble na wymiar (3 szafy, dwa biurka, 2x zabudowa pod zlew, 2 x zabudowa pod zlew i umywalkę)	kpl.	1.0000						
95.	Monitor informacyjny LCD LED 50 cali 4K (jasność 300nit, łączność LAN)	szt	4.0000						
96.	nadproża prefabrykowane 175/1250	szt	4.0000						
97.	nadproża prefabrykowane 175/1500	szt	3.0000						
98.	nadproże prefabrykowane 175/1750	szt	2.0000						
99.	nadproże prefabrykowane 175/2000	szt	3.0000						
100.	nadproże prefabrykowane 175/2250	szt	1.0000						
101.	nakrętka ze stali nierdzewnej M 16	szt.	41.2000						
102.	nakrętka ze stali nierdzewnej M 16'	szt.	32.9600						
103.	narożnik aluminiowy perforowany	m	538.3415						
104.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	3.8160						
105.	nasiona traw	kg	47.2520						
106.	nawóz	t	0.0591						
107.	nity do płyt	szt	2281.6800						
108.	obejma do rur spustowych	szt	8.1840						
109.	Obejma rury spus. z PVC	szt	1.7000						
110.	ocynkowana konstrukcja wsporcza	kg	2411.2000						
111.	okna aluminiowe O1	m²	7.2000						
112.	okna aluminiowe O2	m²	0.5400						
113.	okna aluminiowe O3	m²	1.4400						
114.	Opracowanie dokumentacji warsztatowej i montażowej konstrukcji stalowej hali sortowni.	kpl.	1.0000						
115.	Oprogramowanie do tablic z możliwością podłączenia aplikacji oraz kompatybilne z Krakowską kartą aglomeracyjną.	szt	1.0000						
116.	Osadnik rynnowy czyszczak z sitkiem	szt	4.0000						
117.	ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone D1	m²	30.6000						
118.	ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone D2	m²	12.6000						
119.	ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone D3	m²	5.4000						
120.	ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone D4	m²	2.4000						
121.	ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dz1	m²	7.2000						
122.	ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dz2	m²	2.0000						
123.	ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dz3	m²	1.8000						
124.	Panel ogrodzeniowy	szt	14.9850						
125.	panele HPL	m²	522.8850						
126.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m²	36.7000						
127.	papa termozgrzewalna podkładowa	m²	36.7000						
128.	papa zgrzewalna asfaltowa na ośnwie z włókien poliestrowych podkładowa	m²	1327.9500						
129.	papa zgrzewalna asfaltowa na ośnwie z włókien poliestrowych przeciwkorozenna	m²	1327.9500						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
130.	pianka poliuretanowa	dm ³	136.6723						
131.	Piasek naturalny kopany	m ³	345.6605						
132.	Pięciornik krzewiasty	szt.	10.0000						
133.	Platan klonolistny	szt.	5.0000						
134.	plyta magnezowa MgO	m ²	50.7990						
135.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm	m ³	7.0269						
136.	plytki gres 798x798	m ²	484.7550						
137.	plytki gres cokół 333	m ²	4.8059						
138.	plytki gres cokół 798	m ²	34.0479						
139.	Płytki gresowe 333x333	m ²	34.6698						
140.	Płytki gresowe 600x600	m ²	389.6502						
141.	Płytki ściennie 200x200	m ²	55.1820						
142.	Płytki ściennie 98x198	m ²	282.0157						
143.	plyty biegowe schodów żelbetowych	m ³	7.3000						
144.	plyty gipsowo-kartonowe GKB 12, 5mm	m ²	1061.9213						
145.	plyty gipsowo-kartonowe GKBI 12,5mm	m ²	1627.4412						
146.	Płyty kompozytowe	m ²	15.1246						
147.	plyty stropowe strunobetonowe kanałowe szer. 120cm wys. 26, 5cm	m ²	1113.4453						
148.	plyty styropianowe EPS 100-036	m ³	11.5008						
149.	plyty styropianowe EPS 100-036 (spadkowe)	m ³	2.4000						
150.	plyty tarasowe betonowe 50x50x5 cm	szt.	1419.0240						
151.	plyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym o zamkniętej strukturze gr 150 mm wraz z obróbkami	m ²	546.6525						
152.	plyty z wełny mineralnej 037 5cm	m ²	760.3785						
153.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	1536.7638						
154.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm (czarne)	szt.	167.9678						
155.	plyty z wykładziną 600x600	szt.	15.6520						
156.	plyty ze styropianu ekstrudowanego 032 5cm	m ³	58.0978						
157.	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 16	szt.	41.2000						
158.	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 16'	szt.	32.9600						
159.	podkładki pod szyby	szt.	2344.0614						
160.	podokienniki (parapet)	szt.	4.0000						
161.	podokienniki prefabrykowane	szt.	1.0000						
162.	podokienniki wewnętrzne	m	5.4000						
163.	Pospółka - uziarnienie 0-16 mm	m ³	424.7543						
164.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	6945.0000						
165.	preparat gruntujący	dm ³	426.7041						
166.	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 16x100 mm	szt.	74.1600						
167.	pręty mocujące	szt.	524.5328						
168.	profile stalowe 60CD	m	901.4288						
169.	profile stalowe C75	m	1232.1296						
170.	profile stalowe U75	m	608.3028						
171.	profile stalowe UA75	m	153.0000						
172.	przelew awaryjny 100x400	szt.	2.0000						
173.	Przewijak rozkładany	szt.	1.0000						
174.	regał magazynowy 1400x400x1800	szt.	1.0000						
175.	regał magazynowy 1400x600x1800	szt.	1.0000						
176.	Robinia akacyjowa	szt.	17.0000						
177.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	354.8701						
178.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	373.3584						
179.	Rumianka japońska	szt.	8.0000						
180.	Rura spust.PVC	m	3.7400						
181.	Rura spust.stal.powlek. fi125mm	m	25.5440						
182.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	10.0776						
183.	ruszt koryta odwodnienia szer. 300 mm z tworzywa; klasa obciążenia A15	m	6.1200						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
184.	siatka z włókna szklanego	m ²	55.0081						
185.	Siedzisko do poczekalni 5-miejscowa	szt	6.0000						
186.	siedzisko drewniane lakierowane	szt	15.0000						
187.	Siedzisko kompozytowe wraz z donicą	szt	1.0000						
188.	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m ³	0.0668						
189.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0180						
190.	słupki prefabrykowane żelbetowe	szt.	14.9850						
191.	słupki z rur stalowych'	szt.	14.9850						
192.	sprężyny przyścienné	szt.	983.4990						
193.	Stacja ładowania 40kW (stacjonarna)	szt	2.0000						
194.	Stojaki na rowery	szt	10.0000						
195.	Stolik	szt	3.0000						
196.	stół roboczy z dwiema półkami 1200x600x850	szt	1.0000						
197.	stół z basenem 1000x600x850	szt	1.0000						
198.	Stół z dwiema komorami zlew i szafką z drzwiami przesuwными 700x1900x850	szt	2.0000						
199.	studzienki kontrolne z tworzywa sztucznego	szt.	4.0000						
200.	substrat dachowy	m ³	32.3175						
201.	Sumak octowiec	szt.	7.0000						
202.	Surminia bigoniowa	szt.	18.0000						
203.	Suszarka kieszeniowa	szt	2.0000						
204.	Szafa przelotowa 600x600x1800	szt	1.0000						
205.	Szafka BHP 300x500x1800	szt	9.0000						
206.	Szafka porządkowa ze zlewem	szt	1.0000						
207.	szkło płaskie polerowane bezbarwne	m ²	78.5400						
208.	szyby pojedyncze ze szkła płaskiego	m ²	155.9776						
209.	szyby zespolone dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²	257.3725						
210.	szyny aluminiowe	m	998.2350						
211.	ścianki i przegrody z płyt HPL, okucia stal nierdzewna	m ²	23.9200						
212.	środek antyadhezyjny	kg	4.6380						
213.	śruby pazurkowe M8	kg	0.1390						
214.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	37.3585						
215.	taśma uszczelniająca	m	917.0161						
216.	taśma zbrojąca	m	2392.8884						
217.	Tawuła japońska	szt.	36.0000						
218.	tlen techniczny sprężony	m ³	160.8984						
219.	Tojeść rozesłana	szt.	9.0000						
220.	tynek silikatowy ciemny	kg	124.3366						
221.	uchwyty punkowe	szt	299.2000						
222.	Umywalka nierdzewna 400x295	szt	2.0000						
223.	Wiata na rowery 10-stanowisk	szt	2.0000						
224.	wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	25.5576						
225.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1712.8375						
226.	wkręty systemowe	szt.	1996.4700						
227.	włóknina filtracyjna	m ²	652.5645						
228.	woda	m ³	7.4262						
229.	wsporniki regulowane	szt	1739.0000						
230.	Wyświetlacz informacji pasażerskiej LED (wyświetlacz min. 64x256 pix, min. 6 wierszy, kąt widzenia min. 100°, jasność matrycy min. 4000nit)	szt	4.0000						
231.	wytłoczona mata drenażowa 800g/m2 20mm	m ²	652.5645						
232.	zaprawa cementowa M 15	m ³	0.0810						
233.	zaprawa cementowa M7	m ³	7.7553						
234.	zaprawa klejąca uelastyczniona C2TE S1	kg	5979.9080						
235.	zaprawa klejowa do bloczków z betonu komórkowego	kg	417.6261						
236.	Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej	kg	325.3200						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
237.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej i warstwy zbrojącej	kg	203.1960						
238.	zawiesia do kształtowników	szt.	524.5328						
239.	Zegar zewnętrzny wys.cyfr 300mm wraz z podłączeniem do instalacji.	kpl.	1.0000						
240.	zestaw płyt z wełny spód stropu (na 25 m2)	kpl.	26.0380						
241.	ziemia kompostowa	m ³	7.1890						
242.	ziemia żyzna	t	182.3100						
243.	zlew głęboki 750x600x850	szt	1.0000						
244.	Złączka rury spust. PVC	szt	1.3600						
245.	zmywarka gastronomiczna uniwersalna	szt	1.0000						
246.	żwir jednofrakcyjny 16,0-31,5 mm	m ³	11.4103						
247.	materiały pomocnicze	zł							
RAZEM									

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski z pompą	m-g	1.3996		
2.	betoniarka	m-g	23.4083		
3.	ciągnik kołowy	m-g	220.5802		
4.	deskowanie kpl.	m-g	22.0398		
5.	Deskowanie ramowe	m-g	74.2707		
6.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	34.7367		
7.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	257.8066		
8.	piła taśmowa elektryczna	m-g	7.0072		
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4.7191		
10.	przyczepa dłużykowa	m-g	211.5003		
11.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	155.3676		
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	14.0931		
13.	spawarka	m-g	196.9622		
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	19.8012		
15.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.0647		
16.	środek transportowy	m-g	256.3656		
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.5580		
18.	wibrator	m-g	1.8552		
19.	wyciąg	m-g	163.1269		
20.	żuraw samochodowy	m-g	627.4743		
RAZEM					

Słownie: