

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zespołu boisk sportowych Orlik wraz z budynkiem oraz niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Kotlin ul. Marii Konopnickiej dz. nr 612 i 1300
INWESTOR : Gmina Kotlin
ADRES INWESTORA : Kotlin ul. Powstańców Wielkopolskich 3
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2010 r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
Grudzień 2010 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty ziemne 45111200-0					0.00
2	Fundamenty 45262210-6					0.00
3	Prace stanu surowego 45262420-1					0.00
4	Dach 452610000-4					0.00
5	Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4					0.00
6	Prace stanu wykończeniowego 454000000-1					0.00
7	Elewacja					0.00
8	Ogrodzenia 45262600-7					0.00
	RAZEM					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty ziemne 4511200-0					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	10126-01	spycharek	m ²	109.058	
		16,65*6,55		RAZEM	109.058
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda-	m ²		
d.1	10126-02	tek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	109.058	
		16,65*6,55		RAZEM	109.058
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	10201-05	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	13.375	
		(15,65*2+5,55*4)*0,5*0,5		RAZEM	13.375
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	10301-02	mi (kat.gr.III)	m ³	13.375	
		(15,65*2+5,55*4)*0,5*0,5		RAZEM	13.375
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	10108-06	grunt.kat. III	m ³	48.562	
		109,058*0,2+13,375*2		RAZEM	48.562
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	10108-08		m ³	48.562	
		109,058*0,2+13,375*2		RAZEM	48.562
7		Koszt składowania ziemi na składowisku odpadów	m ³		
d.1		- wycena indywidualna	m ³	48.562	
		109,058*0,2+13,375*2		RAZEM	48.562
Fundamenty 45262210-6					
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01		m ³	2.675	
		(15,65*2+5,55*4)*0,5*0,1		RAZEM	2.675
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20	m ³		
d.2	0202-01		m ³	10.700	
		(15,65*2+5,55*4)*0,5*0,4		RAZEM	10.700
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojenio-	t		
d.2	0290-02	we	t	0.198	
		- ławy		RAZEM	0.198
		0,198			
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun	m ²		
d.2	0604-02	ndament.betonowych	m ²	26.750	
		(15,65*2+5,55*4)*0,5		RAZEM	26.750
12	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06		m ³	4.681	
		(15,65*2+5,55*4)*0,25*0,35		RAZEM	4.681
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun	m ²		
d.2	0604-01	ndament.murowanych z wyrownaniem zaprawą	m ²	13.375	
		(15,65*2+5,55*4)*0,25		RAZEM	13.375
14	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m ²		
d.2	0902-01	wyk.ręczn.	m ²	37.450	
		(15,65*2+5,55*4)*0,35*2		RAZEM	37.450
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku	m ²		
d.2	0603-07	asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	37.450	
		(15,65*2+5,55*4)*0,35*2		RAZEM	37.450
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku	m ²		
d.2	0603-08	asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	37.450	
		(15,65*2+5,55*4)*0,35*2		RAZEM	37.450
17	KNR 0-23	Docieplenie ścian fundamentowych płytami ze styroduru gr 12 cm - przy uży-	m ²		
d.2	2614-03	ciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża	m ²	37.450	
		(15,65*2+5,55*4)*0,35*2		RAZEM	37.450
18	KNR 2-02	Obsypanie ław, murów fundamentowych - wymiana gruntu	m ³		
d.2	1101-07	- analogia	m ³	25.680	
		(15,65*2+5,55*4)*0,30*2*0,8		RAZEM	25.680
19	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0236-02		m ³	25.680	
		(15,65*2+5,55*4)*0,30*2*0,8			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.680
Prace stanu surowego 45262420-1					
20	KNR 2-02 d.30109-11	Ściany budynków jednokond. z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm	m ²		
		(8,05+5,65)*2*2,55+(5,55+5,65)*2*2,55	m ²	126.990	
				RAZEM	126.990
21	KNR 2-02 d.30126-05	Ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1,30*12	m	15.600	
				RAZEM	15.600
22	KNR 2-02 d.30120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²		
		(5,55+5,65+8,05+5,64*2)*2,8	m ²	85.484	
				RAZEM	85.484
23	KNR 2-02 d.30120-02	Ścianki działowe pełne z płyt MDF	m ²		
		(1,23+1,0)*2*2,8+(2,4+1,25)*2*2,8	m ²	32.928	
				RAZEM	32.928
24	KNR 2-02 d.30124-02	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.z wkładką w co drugiej spoinie	m ²		
		1,4*0,4*4	m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
25	KNR 2-02 d.30126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-02 d.30126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 2-02 d.30302-10	Wierńce monolit.na ścianach	m ³		
		(15,65*2+5,55*4)*0,25*0,25	m ³	3.344	
				RAZEM	3.344
28	KNR 2-02 d.30210-02	Belki,nadproża i podciągi żelbetowe B-20	m ³		
		0,4*0,25*(3,22+2,45)	m ³	0.567	
				RAZEM	0.567
29	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojenio- we - wierńce,podciągi	t		
		0,05+0,2	t	0.250	
				RAZEM	0.250
30	KNR 2-02 d.30219-04	Balkony i daszki betonowe	m ²		
		1*3,9	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
Dach 452610000-4					
31	KNR 2-02 d.40406-05	Konstrukcja dachu - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.		
		3,31		3.310	
				RAZEM	3.310
32	KNR-W 2-02 d.40504-01	Pokrycie dachów membraną dachową 1,5 mm	m ²		
		15,75*5,75	m ²	90.563	
				RAZEM	90.563
33	KNR 2-02 d.40410-01	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB 22 mm	m ²		
		15,75*5,75	m ²	90.563	
				RAZEM	90.563
34	KNR 2-02 d.40607-01	Folia paroprzepuszczalna	m ²		
		15,75*5,75	m ²	90.563	
				RAZEM	90.563
35	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		11*11,5	m ²	126.500	
				RAZEM	126.500
36	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		4,10*39,10*2+7,0*4,9*0,50*4	m ²	389.220	
				RAZEM	389.220
37	KNR 2-02 d.42007-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach	m ²		
		2,45*5,65	m ²	13.843	
				RAZEM	13.843

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-02 d.40410-01	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB 22 mm	m ²		
		2,45*5,65	m ²	13.843	
				RAZEM	13.843
39	KNR-W 2-02 d.40504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa 1*3,9	m ²		
			m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
40	KNR-W 2-02 d.40504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa nawierzchniowa 1*3,9	m ²		
			m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
41	KNR-W 2-02 d.40524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		15,75	m	15.750	
				RAZEM	15.750
42	KNR-W 2-02 d.40531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe	m		
		3,29*2	m	6.580	
				RAZEM	6.580
43	NNRNKB 202 d.40550-07	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	NNRNKB 202 d.40541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (3,9+1,0)*2*0,3+(15,75+5,75)*2*0,55+15,75*0,3+0,6*4*4*0,3	m ²		
			m ²	34.195	
				RAZEM	34.195
45	KNR 2-02 d.41213-01	Drabiny zewnętrzne pionowe	m		
		10,9	m	10.900	
				RAZEM	10.900
46	KNR 0-15 d.40526-02	Osadzenie i montaż świetlika dachowego 0,6*0,6m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4					
47	KNR 0-19 d.51023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV i obróbką osadzenia 1,2*1,5+0,9*2,1	m ²		
			m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
48	KNR 0-19 d.51023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
		2,1*1,0*5+2,1*1,1	m ²	12.810	
				RAZEM	12.810
49	KNR 2-02 d.51016-01	Ościeżnice drzwiowe typu PORTA	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 2-02 d.51017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone - typu Porta 2,1*1,0*4+0,9*1,9*4	m ²		
			m ²	15.240	
				RAZEM	15.240
51	wycena włas- d.5na	Osadzenie drewnianych .podokienników wewn.	m		
		1,3+1,0	m	2.300	
				RAZEM	2.300
Prace stanu wykończeniowego 45400000-1					
52	KNR 2-02 d.60806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		126,99+85,84*2	m ²	298.670	
				RAZEM	298.670
53	KNR 2-02 d.62007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stro- pach 54,8	m ²		
			m ²	54.800	
				RAZEM	54.800
54	KNR 2-02 d.60607-01	Montaż paroizolacji	m ²		
		54,8	m ²	54.800	
				RAZEM	54.800
55	KNR 2-02 d.62006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na ru- sztach 54,8	m ²		
			m ²	54.800	
				RAZEM	54.800
56	KNR 2-02 d.60815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach	m ²		
		126,99+85,84*2	m ²	298.670	
				RAZEM	298.670

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-23 d.62611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		126,99+85,84*2+54,8	m ²	353.470	
				RAZEM	353.470
58	KNR 2-02 d.61505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		126,99+85,84*2+54,8	m ²	353.470	
				RAZEM	353.470
59	KNR-W 2-02 d.61510-04	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipso- wych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		126,99+85,84*2+54,8	m ²	353.470	
				RAZEM	353.470
60	KNR 2-02 d.61101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		54,8*0,2	m ³	10.960	
				RAZEM	10.960
61	KNR 2-02 d.61101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m ³		
		54,8*0,1	m ³	5.480	
				RAZEM	5.480
62	KNR 2-02 d.60604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierw- sza warstwa	m ²		
		54,8	m ²	54.800	
				RAZEM	54.800
63	KNR 2-02 d.60604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²		
		54,8	m ²	54.800	
				RAZEM	54.800
64	KNR 2-02 d.60609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych - poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - 5 cm	m ²		
		54,8	m ²	54.800	
				RAZEM	54.800
65	KNR 2-02 d.60607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe	m ²		
		54,8	m ²	54.800	
				RAZEM	54.800
66	KNR 2-02 d.60607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe - dodatkowa folia w pomieszczeniach mokrych	m ²		
		5,6*2+5,45*2	m ²	22.100	
				RAZEM	22.100
67	KNR 2-02 d.61101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m ³		
		54,8*0,06	m ³	3.288	
				RAZEM	3.288
68	KNR 2-02 d.61106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		54,8	m ²	54.800	
				RAZEM	54.800
69	NNRNKB 202 d.61130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²		
		54,8	m ²	54.800	
				RAZEM	54.800
70	KNR 0-12 d.61118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm,	m ²		
		54,8	m ²	54.800	
				RAZEM	54.800
71	KNR 0-12 d.61119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		54,8*1,2	m	65.760	
				RAZEM	65.760
72	KNR 0-12 d.60829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²		
		(2,35+8,4+3+2)*3*2,0+(2,32+2,4)*2	m ²	103.940	
				RAZEM	103.940
73	NNRNKB 202 d.61134-01	Naniesienie folii w płynie Atlas Woder - pod płytki	m ²		
		(2,35+8,4+3+2)*3*2,0+(2,32+2,4)*2	m ²	103.940	
				RAZEM	103.940
74	d.6	Montaż wycieraczek wejściowych	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
Elewacja					
75	KNR 0-23 d.72615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - system RO- KER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłóży i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		(8,05+5,65)*2*2,55+(5,55+5,65)*2*2,55+2,45*5,65	m ²	140.833	
				RAZEM	140.833

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 0-23 d.72613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 36	mb mb	 36.000	
				RAZEM	36.000
77	KNR 2-02 d.70921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian (8,05+5,65)*2*0,4+(5,55+5,65)*2*0,4	m ² m ²	 19.920	
				RAZEM	19.920
78	NNRNKB 202 d.70541-02	Podokienniki zewn z blachy powlekanej 2,3*0,4	m ² m ²	 0.920	
				RAZEM	0.920
Ogrodzenia 45262600-7					
79	KNR 2-02 d.81804-12	Ogrodzenie z siatki na słupkach stal.z rur o rozst obsadzonych w gruncie i obetonowanych wraz z bramami i furtkami systemowymi 125*3+102*2	m m	 579.000	
				RAZEM	579.000
80	KNR 2-02 d.81804-12	Piłkochwyty z siatki systemowej na słupkach stal.z rur o rozst obsadzonych w gruncie i obetonowanych 125*3+102*2	m m	 579.000	
				RAZEM	579.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty ziemne 4511200-0								
1	KNR 2-01 d.10126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 109.058m ² -- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ² -- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0025m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.5729				
2*			m-g	0.2726				
2	KNR 2-01 d.10126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 109.058m ² -- R -- robocizna 0.0019*0.955=0.001815r-g/m ² -- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0008m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.1979				
2*			m-g	0.0872				
3	KNR 2-01 d.10201-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior- nymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 13.375m ³ -- R -- robocizna 0.2183r-g/m ³ -- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0792m-g/m ³ samochód samowładowczy 5 t 0.2058m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.9198				
2*			m-g	1.0593				
3*			m-g	2.7526				
4	KNR 2-01 d.10301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku sa- mochodami samowładowczymi (kat.gr.III) obmiar = 13.375m ³ -- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m ³ -- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.34m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	34.3597				
2*			m-g	4.5475				
5	KNR 4-01 d.10108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km grunt. kat. III obmiar = 48.562m ³ -- R -- robocizna 1.02r-g/m ³ -- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.63m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	49.5332				
2*			m-g	30.5941				
6	KNR 4-01 d.10108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 48.562m ³ -- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.03*9=0.27m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	13.1117				
7	d.1	Koszt składowania ziemi na składowisku odpa- dów - wycena indywidualna obmiar = 48.562m ³ -- M -- składowanie odpadów 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	48.5620				

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne 4511200-0				
RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Fundamenty 45262210-6								
8	KNR 2-02 d.21101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym obmiar = 2.675m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 5.26r-g/m ³ -- M --	r-g	14.0705				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	2.7553				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9	KNR 2-02 d.20202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20 obmiar = 10.7m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 7.41r-g/m ³ -- M --	r-g	79.2870				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	10.8605				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0428				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0749				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0535				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	5.6710				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.5350				
9*		pompa do betonu 0,06m-g/m ³	m-g	0.6420				
10	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty zbrojeniowe - ławy obmiar = 0.198t -- R --	t					
1*		robocizna 42.88r-g/t -- M --	r-g	8.4902				
2*		pręty zbrojeniowe 1.02t/t	t	0.2020				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.8514				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.1484				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.9504				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1584				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3168				
11	KNR 2-02 d.20604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.beto- nowych obmiar = 26.75m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.5248r-g/m ² -- M --	r-g	14.0384				
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	8.0250				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m ²	kg	80.2500				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	61.5250				
5*		drewno opałowe 4.5kg/m ²	kg	120.3750				
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		1.5% -- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.3638				
12	KNR-W 2-02 d.20101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 4.681m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 5.57r-g/m ³ -- M --	r-g	26.0732				
2*		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m ³	szt	343.1173				
3*		bloczki betonowe o wym 25x12x14 cm 46.9szt/m ³	szt	219.5389				
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	0.8426				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13	KNR 2-02 d.20604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.muro- wanych z wyrównaniem zaprawą obmiar = 13.375m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.6662r-g/m ² -- M --	r-g	8.9104				
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	4.0125				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	40.1250				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	30.7625				
5*		drewno opałowe 3.4kg/m ²	kg	45.4750				
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	0.2836				
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
8*		środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.1819				
14	KNR 2-02 d.20902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = 37.45m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.8833r-g/m ² -- M --	r-g	33.0796				
2*		zaprawa wapienna m 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.1049				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.7902				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0225				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	4.0521				
15	KNR 2-02 d.20603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierw- sza warstwa obmiar = 37.45m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1682r-g/m ² -- M --	r-g	6.2991				
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	13.1075				
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.65kg/m ²	kg	61.7925				
4*		drewno opałowe 0.9kg/m ²	kg	33.7050				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0042m-g/m ²	m-g	0.1573				
16	KNR 2-02 d.20603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 37.45m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0849r-g/m ² -- M --	r-g	3.1795				
2*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.3kg/m ²	kg	48.6850				
3*		drewno opałowe 0.7kg/m ²	kg	26.2150				
4*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
5*		środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1086				
17	KNR 0-23 d.22614-03	Docieplenie ścian fundamentowych płytami ze styroduru gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża obmiar = 37.45m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3.2296r-g/m ² -- M --	r-g	120.9485				
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	7.4900				
3*		płyty Styrodur 12 cm 0.125m ³ /m ²	m ³	4.6813				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 10.03kg/m ²	kg	375.6235				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	155.7920				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	42.5058				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	11.2350				
8*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
9*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	1.1160				
10*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	1.0336				
18	KNR 2-02 d.21101-07	Obsypanie ław, murów fundamentowych - wymiana gruntu - analogia obmiar = 25.68m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 4.32r-g/m ³ -- M --	r-g	110.9376				
2*		piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	27.7344				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
19	KNR 2-01 d.20236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 25.68m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 0.2273r-g/m ³ -- S --	r-g	5.8371				
2*		ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m ³	m-g	3.5438				

Fundamenty 45262210-6

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Prace stanu surowego 45262420-1								
20	KNR 2-02 d.30109-11	Ściany budynków jednokond. z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm obmiar = 126.99m ² -- R -- robocizna 2.08r-g/m ² -- M -- pustaki ściennie ceramiczne U / 220 25x18.8x22 23szt/m ² zaprawa 0.038m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- przenośnik taśmowy 0.24m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	264.1392				
2*			szt	2920.7700				
3*			m ³	4.8256				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	30.4776				
21	KNR 2-02 d.30126-05	Ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 15.6m -- R -- robocizna 0.2r-g/m -- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.02m-g/m	m					
1*			r-g	3.1200				
2*			m	15.9120				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.3120				
22	KNR 2-02 d.30120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = 85.484m ² -- R -- robocizna 1.41r-g/m ² -- M -- cegła dziurawka pojedyncza 48.6szt/m ² zaprawa 0.032m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	120.5324				
2*			szt	4154.5224				
3*			m ³	2.7355				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	13.6774				
23	KNR 2-02 d.30120-02	Ścianki działowe pełne z płyt MDF obmiar = 32.928m ² -- R -- robocizna 1.41r-g/m ² -- M -- ścianki MDF 1m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	46.4285				
2*			m ²	32.9280				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	5.2685				
24	KNR 2-02 d.30124-02	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.z wkładką w co drugiej spoinie obmiar = 2.24m ² -- R -- robocizna 1.36r-g/m ² -- M -- cegła budowlana pełna 29.1szt/m ² zaprawa 0.022m ³ /m ² bednarka 1.5kg/m ² drut stalowy okrągły 3 mm 0.2kg/m ² deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ²					
1*			r-g	3.0464				
2*			szt	65.1840				
3*			m ³	0.0493				
4*			kg	3.3600				
5*			kg	0.4480				
6*			m ³	0.0090				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		0.004m ³ /m ² łaty iglaste kl.II	m ³	0.0022				
8*		0.001m ³ /m ² drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0022				
9*		0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
10*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	0.2464				
11*		0.11m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0224				
		0.01m-g/m ²						
25	KNR 2-02 d.30126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.1000				
		1.55r-g/szt						
26	KNR 2-02 d.30126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych obmiar = 8szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	17.1200				
		2.14r-g/szt						
27	KNR 2-02 d.30302-10	Wierńce monolit. na ścianach obmiar = 3.344m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	16.5862				
		4.96r-g/m ³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	3.4109				
		1.02m ³ /m ³						
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1170				
		0.035m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0669				
		0.02m ³ /m ³						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.7008				
		3.2kg/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5% -- S --						
7*		środek transportowy	m-g	1.5382				
		0.46m-g/m ³						
8*		pompa do betonu	m-g	0.2006				
		0.06m-g/m ³						
28	KNR 2-02 d.30210-02	Belki, nadproża i podciągi żelbetowe B-20 obmiar = 0.567m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.5725				
		20.41r-g/m ³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	0.5783				
		1.02m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0096				
		0.017m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0357				
		0.063m ³ /m ³						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0374				
		0.066m ³ /m ³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.9845				
		3.5kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5% -- S --						
8*		wyciąg	m-g	1.6386				
		2.89m-g/m ³						
9*		środek transportowy	m-g	0.0851				
		0.15m-g/m ³						
29	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty zbrojeniowe - wieńce, podciągi obmiar = 0.25t	t					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.7200				
		42.88r-g/t						
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe	t	0.2550				
		1.02t/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.0750				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.4500				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.2000				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2000				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4000				
30	KNR 2-02	Balkony i daszki betonowe	m ²					
d.30	0219-04	obmiar = 3.9m ² -- R --						
1*		robocizna 3.89r-g/m ² -- M --	r-g	15.1710				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.071m ³ /m ²	m ³	0.2769				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0117				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.016m ³ /m ²	m ³	0.0624				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0390				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ²	kg	1.1700				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.24m-g/m ²	m-g	0.9360				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0780				

PODSUMOWANIE

Prace stanu surowego 45262420-1

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Dach 452610000-4								
31	KNR 2-02 d.40406-05	Konstrukcja dachu - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 3.31m ³ drew. -- R -- robocizna 25.42r-g/m ³ drew. -- M --	m ³ drew . r-g	84.1402				
1*								
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	3.6410				
3*		xylomit popularny 1kg/m ³ drew.	kg	3.3100				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	16.4176				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	2.9459				
7*		środek transportowy 1.09m-g/m ³ drew.	m-g	3.6079				
32	KNR-W 2-02 d.40504-01	Pokrycie dachów membraną dachową 1,5 mm obmiar = 90.563m ² -- R -- robocizna 0.216r-g/m ² -- M --	m ² r-g	19.5616				
1*								
2*		membrana 1,5 mm 1.15m ² /m ²	m ²	104.1475				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	20.8295				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	27.1689				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.4347				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	1.1049				
33	KNR 2-02 d.40410-01	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB 22 mm obmiar = 90.563m ² -- R -- robocizna 0.31r-g/m ² -- M --	m ² r-g	28.0745				
1*								
2*		płyta OSB 22 mm 1.05m ² /m ²	m ²	95.0912				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	7.2450				
4*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.9056				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	2.7169				
34	KNR 2-02 d.40607-01	Folia paroprzepuszczalna obmiar = 90.563m ² -- R -- robocizna 0.3596r-g/m ² -- M --	m ² r-g	32.5665				
1*								
2*		folia paroprzepuszczalna 1.2m ² /m ²	m ²	108.6756				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.0143				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.6158				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 126.5m ² -- R -- robocizna 0.0907r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	11.4736				
2*		płyty z wełny mineralnej 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	132.8250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.9741				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.1259				
36	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 389.22m ² -- R -- robocizna 0.0907r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	35.3023				
2*		płyty z wełny mineralnej 20 cm 1.05m ² /m ²	m ²	408.6810				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.9970				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	3.4641				
37	KNR 2-02 d.42007-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach obmiar = 13.843m ² -- R -- robocizna 1.1976r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	16.5784				
2*		listwy iglaste kl.III 0.00432m ³ /m ²	m ³	0.0598				
3*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m ²	szt	35.2997				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.4153				
6*		środek transportowy 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0609				
38	KNR 2-02 d.40410-01	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB 22 mm obmiar = 13.843m ² -- R -- robocizna 0.31r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	4.2913				
2*		płyta OSB 22 mm 1.05m ² /m ²	m ²	14.5352				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	1.1074				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1384				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.4153				
39	KNR-W 2-02 d.40504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwową - papa podkładowa obmiar = 3.9m ² -- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.8424				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	4.4850				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	0.8970				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.1700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0187				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.0476				
40	KNR-W 2-02 d.40504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe - papa nawierzchniowa obmiar = 3.9m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.216r-g/m ² -- M --	r-g	0.8424				
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	4.4850				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	0.8970				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.1700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0187				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.0476				
41	KNR-W 2-02 d.40524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 15.75m -- R --	m					
1*		robocizna 0.251r-g/m -- M --	r-g	3.9533				
2*		rynny dachowe 150 mm 1.04m/m	m	16.3800				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	31.5000				
4*		uszczelki gumowe 0.58kpl/m	kpl	9.1350				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0378				
42	KNR-W 2-02 d.40531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe obmiar = 6.58m -- R --	m					
1*		robocizna 0.31r-g/m -- M --	r-g	2.0398				
2*		rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	6.6458				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	3.6848				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0132				
43	NNRNKB 202 d.40550-07	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - ko- lanka obmiar = 6szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.2156r-g/szt. -- M --	r-g	1.2936				
2*		kolanka okrągłe 1szt/szt.	szt	6.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej 0.0018dm³/szt.	dm³	0.0108				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0012				
44	NNRNKB 202 d.40541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 34.195m² -- R --	m²					
1*		robocizna 1.35r-g/m² -- M --	r-g	46.1633				
2*		blacha powlekana płaska 1.23m²/m²	m²	42.0599				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m²	szt	588.1540				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m³/m²	m³	0.0342				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m²	m-g	0.2736				
45	KNR 2-02 d.41213-01	Drabiny zewnętrzne pionowe obmiar = 10.9m -- R --	m					
1*		robocizna 1.3934r-g/m -- M --	r-g	15.1881				
2*		drabiny stalowe 7.19kg/m	kg	78.3710				
3*		farba olejna do gruntowania 0.0307dm³/m	dm³	0.3346				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0288dm³/m	dm³	0.3139				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m	m³	0.0327				
6*		papier ścierny 0.156ark/m	ark	1.7004				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0058m-g/m	m-g	0.0632				
46	KNR 0-15 d.40526-02	Osadzenie i montaż świetlika dachowego 0,6* 0,6m obmiar = 1szt -- R --	szt					
1*		robocizna 8.25r-g/szt -- M --	r-g	8.2500				
2*		świetlik dachowy 1kpl/szt	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0120				
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0120				

PODSUMOWANIE

Dach 452610000-4

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4								
47	KNR 0-19 d.51023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV i obróbką obsadzenia obmiar = 3.69m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 4.07r-g/m ² -- M --	r-g	15.0183				
2*		kotwy stalowe 6.26szt/m ²	szt	23.0994				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.2546				
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.2583				
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	9.9630				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	17.9334				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna 1m ² /m ² -- S --	m ²	3.6900				
9*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1845				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2214				
48	KNR 0-19 d.51023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = 12.81m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3.77r-g/m ² -- M --	r-g	48.2937				
2*		kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	67.6368				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	4.2273				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.7686				
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	31.0002				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	55.8516				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ² -- S --	m ²	12.8100				
9*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.6405				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7686				
49	KNR 2-02 d.51016-01	Ościeżnice drzwiowe typu PORTA obmiar = 8szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.45r-g/szt. -- M --	r-g	11.6000				
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		ościeżnice drzwiowe Porta 1szt/szt. -- S --	szt	8.0000				
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400				
5*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600				
50	KNR 2-02 d.51017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone - typu Porta obmiar = 15.24m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.37r-g/m ² -- M --	r-g	5.6388				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ² -- S --	m ²	15.2400				
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1524				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3048				
51 d.5	wycena własna	Obsadzenie drewnianych .podokienników wewn. obmiar = 2.3m -- R --	m					
1*		robocizna 1,1r-g/m -- M --	r-g	2.5300				
2*		zaprawa 0.013m ³ /m	m ³	0.0299				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1m/m -- S --	m	2.3000				
5*		wyciąg 0.11m-g/m	m-g	0.2530				

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4

RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Prace stanu wykończeniowego 454000000-1								
52	KNR 2-02 d.60806-01	Tynki wewn.zwykle kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach obmiar = 298.67m ² -- R -- robocizna 0.6751r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	201.6321				
2*		zaprawa wapienna m 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.8064				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 15 0.0208m ³ /m ²	m ³	6.2123				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.6272				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0382m-g/m ²	m-g	11.4092				
53	KNR 2-02 d.62007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach obmiar = 54.8m ² -- R -- robocizna 1.1976r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	65.6285				
2*		listwy iglaste kl.III 0.00432m ³ /m ²	m ³	0.2367				
3*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m ²	szt	139.7400				
4*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.6440				
6*		środek transportowy 0.0044m-g/m ²	m-g	0.2411				
54	KNR 2-02 d.60607-01	Montaż paroizolacji obmiar = 54.8m ² -- R -- robocizna 0.3596r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	19.7061				
2*		folia paroizolacyjna 1.1m ² /m ²	m ²	60.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.6138				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.3726				
55	KNR 2-02 d.62006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 54.8m ² -- R -- robocizna 0.7039r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	38.5737				
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	56.9920				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0537				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	1.7591				
5*		taśma papierowa perforowana szer. 50 mm i gr. 0.2 mm 1.258m/m ²	m	68.9384				
6*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0351				
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
8*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5480				
9*		środek transportowy	m-g	0.5261				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0096m-g/m ²						
56	KNR 2-02 d.60815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²					
		obmiar = 298.67m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	152.1126				
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	746.6750				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	448.0050				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	12.8428				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.8064				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.8661				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	1.2843				
57	KNR 0-23 d.62611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²					
		obmiar = 353.47m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	36.5841				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m ²	kg	106.0410				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0707				
58	KNR 2-02 d.61505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²					
		obmiar = 353.47m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	62.0693				
		-- M --						
2*		farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	97.5577				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1060				
59	KNR-W 2-02 d.61510-04	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²					
		obmiar = 353.47m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	17.8502				
		-- M --						
2*		farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	97.5577				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0707				
60	KNR 2-02 d.61101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³					
		obmiar = 10.96m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	47.3472				
		-- M --						
2*		piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	11.8368				
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5%						
61	KNR 2-02 d.61101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym obmiar = 5.48m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 5.26r-g/m ³ -- M --	r-g	28.8248				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	5.6444				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
62	KNR 2-02 d.60604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mym na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 54.8m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2474r-g/m ² -- M --	r-g	13.5575				
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	16.4400				
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m ²	kg	109.6000				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	63.0200				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	60.2800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.4548				
8*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.3288				
63	KNR 2-02 d.60604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mym na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa obmiar = 54.8m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1079r-g/m ² -- M --	r-g	5.9129				
2*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6kg/m ²	kg	87.6800				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	63.0200				
4*		drewno opałowe 0.9kg/m ²	kg	49.3200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.3946				
7*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2576				
64	KNR 2-02 d.60609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych twardych - poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - 5 cm obmiar = 54.8m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0891r-g/m ² -- M --	r-g	4.8827				
2*		płyty styropianowe 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	57.5400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1754				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2576				
65	KNR 2-02 d.60607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii po- lietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 54.8m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3596r-g/m ² -- M --	r-g	19.7061				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	191.8000				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	65.7600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.6138				
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.3726				
66	KNR 2-02 d.60607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe - dodatkowa folia w pomieszczeniach mokrych obmiar = 22.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	7.9472				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	77.3500				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	26.5200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.2475				
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1503				
67	KNR 2-02 d.61101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł. gruntowym obmiar = 3.288m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	17.2949				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	3.3866				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
68	KNR 2-02 d.61106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 54.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	4.0552				
2*		-- M -- siatka stalowa 1.02m ² /m ²	m ²	55.8960				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0603				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0932				
69	NNRNKB 202 d.61130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm obmiar = 54.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	7.6720				
2*		-- M -- sucha mieszanka samopoziom. ATLAS 7.8kg/m ²	kg	427.4400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5480				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5480				
70	KNR 0-12 d.61118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, obmiar = 54.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	140.7922				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		2.5692r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	55.8960				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	284.9600				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	30.1400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	3.1784				
7*		środek transportu 0.0391m-g/m ²	m-g	2.1427				
71 d.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 65.76m -- R --	m					
1*		robocizna 0.5411r-g/m	r-g	35.5827				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	4.9320				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	51.2928				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	5.4252				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.3814				
7*		środek transportu 0.0038m-g/m	m-g	0.2499				
72 d.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej obmiar = 103.94m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.858r-g/m ² -- M --	r-g	193.1205				
2*		płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	106.0188				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	540.4880				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	57.1670				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	3.8458				
7*		środek transportu 0.024m-g/m ²	m-g	2.4946				
73 d.6	NNRNKB 202 1134-01	Naniesienie folii w płynie Atlas Woder - pod płytki obmiar = 103.94m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.06r-g/m ² -- M --	r-g	6.2364				
2*		Atlas Woder 0.21dm ³ /m ²	dm ³	21.8274				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.2079				
5*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.3118				
74 d.6		Montaż wycieraczek wejściowych obmiar = 6kpl -- R --	kpl					
1*		robocizna 4,2r-g/kpl -- M --	r-g	25.2000				
2*		wycieraczka	kpl	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2kpl						

PODSUMOWANIE

Prace stanu wykończeniowego 454000000-1

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Elewacja								
75	KNR 0-23 d.7.2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 140.833m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3.5396r-g/m ² -- M --	r-g	498.4925				
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	28.1666				
3*		plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr.15 cm 1.05m ² /m ²	m ²	147.8747				
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12.025kg/m ²	kg	1693.5168				
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32szt/m ²	szt	1171.7306				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	159.8455				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	42.2499				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	563.3320				
9*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353m-g/m ²	m-g	4.9714				
11*		środek transportowy 0.0325m-g/m ²	m-g	4.5771				
76	KNR 0-23 d.7.2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 36mb -- R --	mb					
1*		robocizna 0.22r-g/mb -- M --	r-g	7.9200				
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 0.9kg/mb	kg	32.4000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/mb	mb	42.3360				
4*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/mb	m-g	0.0252				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/mb	m-g	0.0180				
77	KNR 2-02 d.7.0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian obmiar = 19.92m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 4.0835r-g/m ² -- M --	r-g	81.3433				
2*		plytki klinkierowe 0.86m ² /m ²	m ²	17.1312				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0308m ³ /m ²	m ³	0.6135				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0418				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		żuraw okienny przenośny 0.0658m-g/m ²	m-g	1.3107				
7*		środek transportowy 0.0593m-g/m ²	m-g	1.1813				
78	NNRNKB 202 d.7.0541-02	Podokienniki zewn z blachy powlekanej obmiar = 0.92m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.35r-g/m ² -- M --	r-g	1.2420				
2*		blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	1.1316				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	15.8240				
4*		zaprawa cementowa m 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0009				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0074				

PODSUMOWANIE

					Elewacja
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ogrodzenia 45262600-7								
79	KNR 2-02 d.81804-12	Ogrodzenie z siatki na słupkach stal.z rur o rozst obsadzonych w gruncie i obetonowanych wraz z bramami i furtkami systemowymi obmiar = 579m -- R -- robocizna 2.6242r-g/m -- M --	m					
1*		słupki z rur stalowych 6.78kg/m	r-g	1519.4118				
2*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm 2.08m ² /m	kg	3925.6200				
3*		lina stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 3.12m/m	m ²	1204.3200				
4*		uchwyty metalowe 0.16kg/m	m	1806.4800				
5*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.038m ³ /m	kg	92.6400				
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.0392dm ³ /m	m ³	22.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	dm ³	22.6968				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m	%	1.5000				
9*			m-g	3.7635				
80	KNR 2-02 d.81804-12	Piłkochwyty z siatki systemowej na słupkach stal.z rur o rozst obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 579m -- R -- robocizna 2.6242r-g/m -- M --	m					
1*		słupki z rur stalowych 6.78kg/m	r-g	1519.4118				
2*		piłkochwyty systemowe 2.08m ² /m	kg	3925.6200				
3*		lina stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 3.12m/m	m ²	1204.3200				
4*		uchwyty metalowe 0.16kg/m	m	1806.4800				
5*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.038m ³ /m	kg	92.6400				
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.0392dm ³ /m	m ³	22.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	dm ³	22.6968				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m	%	1.5000				
9*			m-g	3.7635				

PODSUMOWANIE

Ogrodzenia 45262600-7

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł