

**Inwestor:**

Magurski Park Narodowy  
38-232 Krempna  
NIP:6852324044  
Forma prawna:  
Numer REGON: 180789309

**Kosztorys inwestorski Nr: 1/2020**

**Nazwa budowy:** Remont Wiaty typu HOKEJKA w Magurskim Parku Narodowym

**Kod budowy:**

**Adres budowy:** Żydowskie na terenie Magurskiego Parku Narodowego, 38-232 Krempna 59

**Obiekt:** Żydowskie Krempna

**Rodzaj robót:** Remontowo Budowlane

**Nr umowy:** 54/2020

**CPV:** 45000000-7

**Kody CPV:**

45000000-7 Roboty budowlane

**Data oprac.:** 2020-06-28

**Umowa z dnia:** 2020-06-28

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 2-01, KNR 4-01, KNR 7-12, KNR 4-01I, KNR 2-31, KNR 2-02U, KNR 2-02, KNR 2-06, KNR 00-15, KNR 2-31I, KNR 2-02I, KNR 00-25

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:**

**Stawka r-g:** 18,00 PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Uproszczone	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	199.135,42	267.799,90	8.607,07	0,00		475.542,38
Koszty zakupu od M	10,00 %	0,00	26.779,99	0,00	0,00		26.779,99
Koszty posr. od R	70,00 %	139.394,79	0,00	0,00	0,00		139.394,79
Koszty posr. od S	70,00 %	0,00	0,00	6.024,95	0,00		6.024,95
Zysk od R	15,00 %	29.870,31	0,00	0,00	0,00		29.870,31
Zysk od S	15,00 %	0,00	0,00	1.291,06	0,00		1.291,06
Zysk od KR	15,00 %	154,92	0,00	0,00	0,00		154,92
Roboty nieprzewidziane	2,00 %	7.313,42	5.891,60	318,46	0,00		13.523,48
	5,00 %	144,22	0,00	0,00	0,00		144,22
Koszty z narz. w rozbiciu	23,00 %						692.726,10
Koszty z narzutami (netto)	PLN	376.013,09	300.471,48	16.241,53	0,00		692.726,10
Stawka VAT	23,00 %						159.327,00
Wartość brutto	PLN						852.053,10

Słownie: osiemset pięćdziesiąt dwa tysiące pięćdziesiąt trzy PLN dziesięć gr

Sporządził:

Janusz Szmyd

A-649-I/18/80

ul. Południowa 86

38-422 Krościenko Wyzne

Sprawdził:

# Przedmiar robót

## Remont Wiaty typu HOKEJKA

### Żydowskie w Magurskim Parku Narodowym

**38-232 Krempna 59**

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

#### 1. Roboty zewnętrzne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010414-02-060	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, o głębokości 1,0 m. Nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5; 1:2, szerokość dna do 1,0 m. Grunt kategorii III - wyczyszczenie rowu krotność= 1,00	m3	49,28
	1. (1,2+0,8+1,2)*77*0,2	49,28		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			49,28
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010415-02-060	Rozplantowanie ręczne 1 m <sup>3</sup> ziemi wydobytej z wykopów leżacej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III. - pochodzący z czyszczenia rowu. krotność= 1,00	m3	49,28
	1. 49,28	49,28		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			49,28
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010505-02-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV. - teren od frontu i z boku wiaty krotność= 1,00	m2	867,00
	1. 21,0*6,0+73,0*13,0-4,0*13,0*4	867,00		
	2. -----			
	3. Suma	867,00		
	4. -----			
	5. Przeniesienie +			867,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310102-05-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV - pod opaskę betonową krotność= 1,00	m2	77,76
	1. 1,08*2,25*32	77,76		
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			77,76



5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - korytowanie przestrzeni pomiedzy droga betonowa a stopami fundamentowymi wiaty oraz przedluzeniem drogi od tylu wiaty, grubosc warstwy 15 cm krotnosc= 1,00	m <sup>3</sup>	20,89
1.		(12,0*2,4*3+7,0*2,4*2+5,0*3,85)*0,15		20,89
2.		-----		
3. Przeniesienie +				20,89
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110204-01-050	Nawierzchnie z tluczni kamienego, warstwa dolna z kamienia podkladowego. Grubosc warstwy po uwalowaniu 14 cm - przestrzen pomiedzy droga betonowa a stopami fundamentowymi krotnosc= 1,00	m <sup>2</sup>	139,25
1.		12,0*2,4*3+7,0*2,4*2+5,0*3,85		139,25
2.		-----		
3. Przeniesienie +				139,25
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-311201-01-040	Przestawienie krawezników betonowych wystajacych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - podjazdy do bram od frontu wiaty krotnosc= 1,00	m	23,00
1.		23,0		23,00
2.		-----		
3. Przeniesienie +				23,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-311409-01-060	Remonty obiektów z betonu. Objetosc betonu w jednym miejscu do 0,3 m <sup>3</sup> - remont drogi betonowej krotnosc= 1,00	m <sup>3</sup>	0,60
1.		0,6		0,60
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,60
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-311409-03-060	Remonty obiektów z betonu. Objetosc betonu w jednym miejscu od 0,5 do 1,0 m <sup>3</sup> - wymiana rozmrozonej nawierzchni betonowej przy wjazdach od tylu wiaty krotnosc= 1,00	m <sup>3</sup>	4,32
1.		4,5*1,2*0,2*4		4,32
2.		-----		
3. Przeniesienie +				4,32
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-311402-03-050	Naprawy poboczy wykonane recznie - scinanie o grubosci 10 cm - analogia - odczyszczenie nawierzchni betonowej drogi z ziemi kamieni i przerostów trawy krotnosc= 1,00	m <sup>2</sup>	50,00
1.		50,0		50,00
2.		-----		
3. Przeniesienie +				50,00

11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010213-01-050	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 108 cm, grubości 15 cm i wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym - opaska pomiędzy stopami fundamentowymi krotność= 1,00	m2	77,76
1. 2,25*1,08*32				77,76
2.				-----
3. Przeniesienie +				77,76
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-060506-01-050	Wjazdy do bram z betonu monolitycznego o grubości 15 cm. - nadbudowa wjazdów bez krawężników od frontu wiaty, beton B - 25 krotność= 1,00	m2	225,00
1. (12,0+14,0+16,0+18,0)*3,75				225,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				225,00

## 2. Zadaszenie na konstrukcji stalowej

Kod CPV:

1	2	3	4	5
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - gasiory płaskie i obróbki szczytów (wiatrownic) krotność= 1,00	m2	54,15
1. 67,5*0,5+10,2*0,5*4				54,15
2.				-----
3. Przeniesienie +				54,15
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-01-050	Rozebranie pokryc dachowych z blachy nadającej się do użytku - blacha trapezowa T55 krotność= 1,00	m2	1.050,60
1. 51,5*10,2*2				1.050,60
2.				-----
3. Przeniesienie +				1.050,60
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-02-050	Rozebranie pokryc dachowych z blachy nie nadającej się do użytku blacha trapezowa T35 krotność= 1,00	m2	326,40
1. 16*10,2*2				326,40
2.				-----
3. Przeniesienie +				326,40
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120101-07-050	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości zewnętrznej powierzchni zbiornika, stan wyjściowy powierzchni B - analogia - czyszczenie blachy trapezowej T55 - 15% powierzchni krotność= 1,00	m2	157,59
1. 1050,60*0,15				157,59
2.				-----
3. Przeniesienie +				157,59



17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011212-03-050	Miniowanie farba olejna do gruntowania powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - bl. trapezowa j.w. krotność= 1,00	m2	157,59
1.		157,59		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			157,59	
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010414-11-040	Wymiana deski doczolowej na szczytach - wiatrownicy krotność= 1,00	m	40,80
1.		10,2*4	40,80	
2.		-----		
3. Przeniesienie +			40,80	
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010412-05-040	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Platwie o wym. 18*8cm krotność= 1,00	m	927,00
1.			0,00	
2.		(67,5-4,0*4)*18	927,00	
3.		-----		
4. Przeniesienie +			927,00	
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010412-05-040	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Platwie o wym. 18*12cm krotność= 1,00	m	288,00
1.		4,0*9*2*4	288,00	
2.		-----		
3. Przeniesienie +			288,00	
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-250102-02-050	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem konstrukcji kratowych - dywigary , słupy i stezenia krotność= 1,00	m2	652,04
1.		(0,12+0,055)*2*3*2,88*42+(0,06+0,04)*2*(0,9*2*4+0,78*2*4)*42+(0,06+0,06)*2*0,4*4*42+0,48*1,08*4	277,80	
2.			-----	
3. Suma			277,80	
4.		(7,3*11+6,5*8)*2*3,14*0,0625	51,93	
5.		(6,3+2*5,7+2*4,6+10,2*2)*2*(0,11+0,12)*2	43,52	
6.		(0,06*2*2+0,04*2)*(9,75+2*5,1+1,66+2*2,3+4*1,015+2*0,83+4*0,41)*2*9+(0,04+0,06)*2*66,5*5+(0,06+0,04)*2*(2,9+2*2,08)*4+(0,05+0,05)*2*2,9*8+4,3*4*8*2*3,14*0,01	278,79	
7.		-----		
8. Suma			652,04	
9.		-----		
10. Przeniesienie +			652,04	
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-250104-02-050	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B - dzwigary słupy i stezenia krotność= 1,00	m2	652,04
1.		652,04	652,04	
2.		-----		
3. Przeniesienie +			652,04	

23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120204-0302-050	Malowanie pedzlem konstrukcji szkieletowej farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdezwna, chromianowa, czerwona, tl enkowa - dźwigary słupy i stezenia krotność= 1,00	m2	652,04
1. 652,04				652,04
2.				-----
3. Przeniesienie +				652,04
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-120213-02-050	Malowanie pedzlem konstrukcji kratowej emalia chlorokauczukowa, ogólnego stosowania - dźwigary słupy i stezenia krotność= 1,00	m2	652,04
1. 652,04				652,04
2.				-----
3. Przeniesienie +				652,04
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-150517-02-050	Impregnacja, przyciecie i przybicie kontrlat i lat - analogia - montaz kontrlat 8,0x4,5 cm przy rozstawie 60 cm oraz montaz lat 8,0x4,5 cm przy rozstawie ok. 60 cm krotność= 1,00	m2	1.377,00
1. 67,5*10,2*2				1.377,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1.377,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-150517-01-050	Ulozenie na krokwiach ekranu zabezpieczajacego z folii dachowej - warstwa rozdzielcza. Membrana dachowa. krotność= 1,00	m2	1.377,00
1. 1377,0				1.377,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1.377,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0529-0201-050	Pokrycie dachów blacha stalowa grubosci 0,75 mm ocynkowana trapezowa T 55x188d na latach lub deskowaniu. Powierzchnia arkuszy blachy ponad 4 m2 (Orgbud W-wa), - material inwestora. krotność= 1,00	m2	1.050,60
1. 1050,6				1.050,60
2.				-----
3. Przeniesienie +				1.050,60
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0529-0201-050	Pokrycie dachów blacha stalowa grubosci 0,75 mm ocynkowana trapezowa T 55x188d na latach lub deskowaniu. Powierzchnia arkuszy blachy ponad 4 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	326,40
1. 326,4				326,40
2.				-----
3. Przeniesienie +				326,40



29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0210506-0201-050	Różne obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej o grubości 0,55 mm - gasior z blachy płaskiej oraz okucie deski szczytowej "wiatrownicy" krotność= 1,00	m2	54,75
1. 67,5*0,5+10,5*0,5*4		54,75		
2. -----				
3. Przeniesienie +				54,75
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021513-07-050	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi, elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2 - analogia - malowanie blachy trapezowej i obróbek (pow. w rozwinięciu) krotność= 1,00	m2	2.120,25
1. 1377,0*1,5+54,75		2.120,25		
2. -----				
3. Przeniesienie +				2.120,25
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021612-06-020	Rusztowania ramowe warszawskie, przesuwne o wysokości kolumny do 6 m + 240 przesuniec krotność= 1,00	szt	240,00
1. 240		240,00		
2. -----				
3. Przeniesienie +				240,00

### 3. Elewacja

Kod CPV:

1	2	3	4	5
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010203-04-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego ław i stóp fundamentowych - naprawa rozmrożonych stóp fundamentowych krotność= 1,00	m3	0,55
1. 0,55		0,55		
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,55
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010704-02-050	Gruntowanie powierzchni ceglanych betonowych lub z płyt wiórkowych na ścianach i stropach zaprawa cementowa - powierzchnia betonowych ścian stóp fundamentowych oraz ceglanych ścian cokolów krotność= 1,00	m2	399,90
1. (1,08*2+0,72)*1,4*42+2,25*1,25*32+6,2*1,4*4+12,6*1,4*6		399,90		
2. -----				
3. Przeniesienie +				399,90
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020902-01-050	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii - powierzchnia stóp fundamentowych oraz ścian cokolów z bloczków silikatowych krotność= 1,00	m2	399,90



	1.	399,9		399,90
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		399,90
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110733-01-050	Pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych /wapno gaszone/ na ścianach płaskich, loggiach, balkonach o powierzchni w jednym miejscu do 1 m <sup>2</sup> - pogrubienie o 3 cm krotność= 3,00	m <sup>2</sup>	19,00
	1.	19,0		19,00
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		19,00
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010312-01-040	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach o szerokości 1 cegły poziomo - analogia - uzupełnienie spadków na stopach fundamentowych i górze ściany cokołowej krotność= 1,00	m	191,12
	1.	12,6*6+6,2*4+1,08*2*42		191,12
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		191,12
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010402-02-050	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestruganych o grubości 25 mm - uszkodzone ściany osłonowe wiaty krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	13,23
	1.	4,2*3,15		13,23
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		13,23
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010610-03-050	Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych - odczyszczenie powierzchni zewnętrznych deskowania ścian krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	478,71
	1.	6,15*3,15*4+11,8*3,15*6+(18,0*3,4+0,5*18,0*3,1)*2		478,71
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		478,71
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010628-03-050	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metoda dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi - impregnacja wewnętrznej i zewnętrznej powierzchni deskowania krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	1.029,24
	1.	478,71*2+(6,15*4+11,8*6+18,0*4*2)*0,15*2		1.029,24
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		1.029,24
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021206-02-050	Wrota stalowe otwierane o powierzchni do 13 m <sup>2</sup> .- wrota stalowe kratowe 2 - ramowe o wym. 348*200 cm. szt. 8 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	55,68
	1.	3,48*2,0*8		55,68
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		55,68



**4. Posadzki**

Kod CPV:

1	2	3	4	5
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310813-01-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - przejazdy wewnątrz wiaty krotność= 1,00	m	128,00
1. 16,0*2*4		128,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				128,00
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - korytowanie wewnątrz wiaty gr. 10 cm. krotność= 1,00	m3	76,80
1. (12,0*16,0*3+6,0*16,0*2)*0,1		76,80		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				76,80
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010307-02-060	Reczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odleglosc do 10 m.Grunt kategorii III - gr. 3 cm. wewnątrz wiaty krotność= 1,00	m3	23,04
1. (12,0*16,0*3+6,0*16,0*2)*0,03		23,04		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				23,04
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-0701-060	Podkłady na podlozu gruntowym z ubitych materialów,z pospólki do betonów zwyklych gr.10 cm. krotność= 1,00	m3	76,80
1. (12,0*16,0*3+6,0*16,0*2)*0,1		76,80		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				76,80
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podlozu gruntowym,z betonu zwyklego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - chudy beton gr.10 cm. krotność= 1,00	m3	76,80
1. 76,80		76,80		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				76,80
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa na calej powierzchni wiaty. krotność= 1,00	m2	1.056,00
1. 66,0*16,0		1.056,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1.056,00

47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021106-01-050	Posadzki cementowe o grubosci 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na ostro - nawierzchnia wewnatrz wiaty krotność= 1,00	m2	1.056,00
1. 1056		1.056,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1.056,00		
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,pogrubienie posadzki o 1 cm. - krotnosc = 10 krotność= 10,00	m2	1.056,00
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,doplata za zbrojenie posadzki siatka stalowa. krotność= 1,00	m2	1.123,20
1. 1123,2		1.123,20		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1.123,20		



## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty zewnętrzne</b> <i>CPV:</i>				
1	KNR 2-01 0414-02-060	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, o głębokości 1,0 m. Nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5; 1:2, szerokość dna do 1,0 m. Grunt kategorii III - wyczyszczenie rowu <i>krotność = 1,00</i>	49,28	m3	61,4581	3.028,66
2	KNR 2-01 0415-02-060	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżących na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III. - pochodzący z czyszczenia rowu. <i>krotność = 1,00</i>	49,28	m3	12,1327	597,90
3	KNR 2-01 0505-02-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV. - teren od frontu i z boku wiaty <i>krotność = 1,00</i>	867,00	m2	4,7043	4.078,62
4	KNR 2-31 0102-05-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV - pod opaskę betonową <i>krotność = 1,00</i>	77,76	m2	19,0119	1.478,37
5	KNR 2-01 0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odł. do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - korytowanie przestrzeni pomiędzy drogą betonową a stopami fundamentowymi wiaty oraz przedłużeniem drogi od tyłu wiaty, grubość warstwy 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	20,89	m3	48,5148	1.013,35
6	KNR 2-31I 0204-01-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwalowaniu 14 cm - przestrzeń pomiędzy drogą betonową a stopami fundamentowymi <i>krotność = 1,00</i>	139,25	m2	22,2940	3.104,44
7	KNR 2-31 1201-01-040	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - podjazdy do bram od frontu wiaty <i>krotność = 1,00</i>	23,00	m	23,0998	531,30
8	KNR 2-31 1409-01-060	Remonty obiektów z betonu. Objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 - remont drogi betonowej <i>krotność = 1,00</i>	0,60	m3	2.408,1393	1.444,88
9	KNR 2-31 1409-03-060	Remonty obiektów z betonu. Objętość betonu w jednym miejscu od 0,5 do 1,0 m3 - wymiana rozmrożonej nawierzchni betonowej przy wjazdach od tyłu wiaty <i>krotność = 1,00</i>	4,32	m3	1.803,6739	7.791,87
10	KNR 2-31 1402-03-050	Naprawy poboczy wykonane ręcznie - scinanie o grubości 10 cm - analogia - odczyszczenie nawierzchni betonowej drogi z ziemi kamieni i przerostów trawy <i>krotność = 1,00</i>	50,00	m2	4,2084	210,42

11	KNR 4-01 0213-01-050	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 108 cm, grubości 15 cm i wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym - opaska pomiędzy stopami fundamentowymi <i>krotność = 1,00</i>	77,76	m2	117,8728	9.165,79
12	KNR 2-06 0506-01-050	Wjazdy do bram z betonu monolitycznego o grubości 15 cm. - nadbudowa wjazdów bez krawężników od frontu wiaty, beton B - 25 <i>krotność = 1,00</i>	225,00	m2	93,1722	20.963,74
<b>Razem:</b>						<b>53.409,32</b>
2		<b>Zadaszenie na konstrukcji stalowej</b> <i>CPV:</i>				
13	KNR 4-01 0535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - gąsiory płaskie i obróbki szczytów (wiatrownic) <i>krotność = 1,00</i>	54,15	m2	10,1898	551,78
14	KNR 4-01 0535-01-050	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nadającej się do użytku - blacha trapezowa T55 <i>krotność = 1,00</i>	1.050,60	m2	7,1329	7.493,78
15	KNR 4-01 0535-02-050	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku blacha trapezowa T35 <i>krotność = 1,00</i>	326,40	m2	4,0759	1.330,38
16	KNR 7-12 0101-07-050	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości zewnętrznej powierzchni zbiornika, stan wyjściowy powierzchni B - analogia - czyszczenie blachy trapezowej T55 - 15% powierzchni <i>krotność = 1,00</i>	157,59	m2	12,3093	1.939,82
17	KNR 4-01 1212-03-050	Miniowanie farba olejna do gruntowania powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - bl. trapezowa j.w. <i>krotność = 1,00</i>	157,59	m2	13,6739	2.154,87
18	KNR 4-01 0414-11-040	Wymiana deski doczołowej na szczytach - wiatrownicy <i>krotność = 1,00</i>	40,80	m	13,8850	566,51
19	KNR 4-01 0412-05-040	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Płatwie o wym. 18*8cm <i>krotność = 1,00</i>	927,00	m	116,1624	107.682,52
20	KNR 4-01 0412-05-040	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Płatwie o wym. 18*12cm <i>krotność = 1,00</i>	288,00	m	122,4911	35.277,44
21	KNR 00-25 0102-02-050	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem konstrukcji kratowych - dywigary, słupy i stezenia <i>krotność = 1,00</i>	652,04	m2	4,3089	2.809,56
22	KNR 00-25 0104-02-050	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B - dzwigary słupy i stezenia <i>krotność = 1,00</i>	652,04	m2	8,6522	5.641,58



23	KNR 7-12 0204-0302-050	Malowanie pedzlem konstrukcji szkieletowej farba chlorokauczukowa do gruntowania,przeciwrdezwna,chromianowa,czerwona,tlenkowa - dzwigary slupy i stezenia <i>krotność = 1,00</i>	652,04	m2	10,2569	6.687,93
24	KNR 7-12 0213-02-050	Malowanie pedzlem konstrukcji kratowej emalia chlorokauczukowa,ogólnego stosowania - dzwigary slupy i stezenia <i>krotność = 1,00</i>	652,04	m2	8,1836	5.336,03
25	KNR 00-15 0517-02-050	Impregnacja,przyciecie i przybicie kontrlat i lat - analogia - montaz kontrlat 8,0x4,5 cm przy rozstawie 60 cm oraz montaz lat 8,0x4,5 cm przy rozstawie ok. 60 cm <i>krotność = 1,00</i>	1.377,00	m2	24,6689	33.969,02
26	KNR 00-15 0517-01-050	Ulozenie na krokwiach ekranu zabezpieczajacego z folii dachowej - warstwa rozdzielcza. Membrana dachowa. <i>krotność = 1,00</i>	1.377,00	m2	8,5372	11.755,77
27	KNR 2-02U 0529-0201-050	Pokrycie dachów blacha stalowa grubosci 0,75 mm ocynkowana trapezowa T 55x188d na latach lub deskowaniu.Powierzchnia arkuszy blachy ponad 4 m2 (Orgbud W-wa), - material inwestora. <i>krotność = 1,00</i>	1.050,60	m2	19,2573	20.231,73
28	KNR 2-02U 0529-0201-050	Pokrycie dachów blacha stalowa grubosci 0,75 mm ocynkowana trapezowa T 55x188d na latach lub deskowaniu.Powierzchnia arkuszy blachy ponad 4 m2 (Orgbud W-wa) <i>krotność = 1,00</i>	326,40	m2	63,9887	20.885,92
29	KNR 2-02I 0506-0201-050	Różne obróbki przy szerokosci w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej o grubosci 0,55 mm - gasior z blachy płaskiej oraz okucie deski szczytowej "wiatrownicy" <i>krotność = 1,00</i>	54,75	m2	94,4261	5.169,83
30	KNR 2-02 1513-07-050	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi,elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2 - analogia - malowanie blachy trapezowej i obróbek (pow. w rozwinięciu) <i>krotność = 1,00</i>	2.120,25	m2	43,4885	92.206,56
31	KNR 2-02 1612-06-020	Rusztowania ramowe warszawskie,przesuwne o wysokosci kolumny do 6 m + 240 przesuniec <i>krotność = 1,00</i>	240,00	szt	49,3463	11.843,11
<b>Razem:</b>						<b>373.534,14</b>
3		<b>Elewacja</b> <i>CPV:</i>				
32	KNR 4-01 0203-04-060	Uzupelnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego law i stóp fundamentowych - naprawa rozmrozonych stóp fundamentowych <i>krotność = 1,00</i>	0,55	m3	598,0636	328,94
33	KNR 4-01 0704-02-050	Gruntowanie powierzchni ceglanych betonowych lub z płyt wiórkowych na scianach i stropach zaprawa cementowa - powierzchnia betonowych scian stóp fundamentowych oraz ceglanych scian cokolów <i>krotność = 1,00</i>	399,90	m2	16,3598	6.542,37

34	KNR 2-02 0902-01-050	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii - powierzchnia stóp fundamentowych oraz ścian cokołów z bloczków silikatowych <i>krotność = 1,00</i>	399,90	m2	37,5059	14.998,61
35	KNR 4-011 0733-01-050	Pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych /wapno gaszone/ na ścianach płaskich, loggiach, balkonach o powierzchni w jednym miejscu do 1 m2 - pogrubienie o 3 cm <i>krotność = 3,00</i>	19,00	m2	52,2021	991,84
36	KNR 4-01 0312-01-040	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach o szerokości 1 cegły poziomo - analogia - uzupełnienie spadków na stopach fundamentowych i górze ściany cokolowej <i>krotność = 1,00</i>	191,12	m	9,3309	1.783,32
37	KNR 4-01 0402-02-050	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestruganych o grubości 25 mm - uszkodzone ściany osłonowe wiaty <i>krotność = 1,00</i>	13,23	m2	44,5199	589,00
38	KNR 4-01 0610-03-050	Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - odczyszczenie powierzchni zewnętrznych deskowania ścian <i>krotność = 1,00</i>	478,71	m2	2,3776	1.138,19
39	KNR 4-01 0628-03-050	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metoda dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi - impregnacja wewnętrznej i zewnętrznej powierzchni deskowania <i>krotność = 1,00</i>	1.029,24	m2	12,1958	12.552,42
40	KNR 2-02 1206-02-050	Wrota stalowe otwierane o powierzchni do 13 m2.- wrota stalowe kratowe 2 - ramowe o wym. 348*200 cm. szt. 8 <i>krotność = 1,00</i>	55,68	m2	230,9871	12.861,36
<b>Razem:</b>						<b>51.786,04</b>
4		<b>Posadzki</b> <i>CPV:</i>				
41	KNR 2-31 0813-01-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - przejazdy wewnątrz wiaty <i>krotność = 1,00</i>	128,00	m	6,3516	813,01
42	KNR 2-01 0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - korytowanie wewnątrz wiaty gr. 10 cm. <i>krotność = 1,00</i>	76,80	m3	48,5148	3.725,93
43	KNR 2-01 0307-02-060	Reczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III - gr. 3 cm. wewnątrz wiaty <i>krotność = 1,00</i>	23,04	m3	80,4451	1.853,45
44	KNR 2-02 1101-0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych gr. 10 cm. <i>krotność = 1,00</i>	76,80	m3	208,2299	15.992,06



45	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - chudy beton gr. 10 cm. <i>krotność = 1,00</i>	76,80	m3	405,0425	31.107,26
46	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa na całej powierzchni wiaty. <i>krotność = 1,00</i>	1.056,00	m2	36,1648	38.190,07
47	KNR 2-02 1106-01-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na ostro - nawierzchnia wewnątrz wiaty <i>krotność = 1,00</i>	1.056,00	m2	59,1977	62.512,76
48	KNR 2-02 1106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. - <i>krotność = 10</i>	1.056,00	m2	48,7226	51.451,11
49	KNR 2-02 1106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatka stalowa. <i>krotność = 1,00</i>	1.123,20	m2	7,4350	8.350,94
		<b>Razem:</b>				<b>213.996,60</b>
		<b>Razem kosztorys:</b>				<b>692.726,10</b>

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych

Lp.	Opis pozycji i wyszczególnienie nakładów jednostkowych	Nakłady na jedn.	Koszt jedn. składnika	Koszt jedn. pozycji	Wartość
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Roboty zewnętrzne</b>				
	CPV:				
1	KNR 2-01 0414-02-060 Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, o głębokości 1,0 m. Nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5; 1:2, szerokość dna do 1,0 m. Grunt kategorii III - wyczyszczenie rowu  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 49,28 m3</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>				
	391 Robotnik budowlany I   r-g	1,6633	18,00	29,94	1.475,41
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>		29,9394	1.475,41
		<b>Koszty z narzutami (netto):</b>		61,4581	3.028,66
2	KNR 2-01 0415-02-060 Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III. - pochodzący z czyszczenia rowu.  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 49,28 m3</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>				
	391 Robotnik budowlany I   r-g	0,3572	18,00	6,43	316,85
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>		6,4296	316,85
		<b>Koszty z narzutami (netto):</b>		12,1327	597,90
3	KNR 2-01 0505-02-050 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV. - teren od frontu i z boku wiaty  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 867,00 m2</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>				
	391 Robotnik budowlany I   r-g	0,1385	18,00	2,49	2.161,43
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>		2,4930	2.161,43
		<b>Koszty z narzutami (netto):</b>		4,7043	4.078,62
4	KNR 2-31 0102-05-050 Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV - pod opaskę betonową  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 77,76 m2</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>				
	392 Robotnik budowlany II   r-g	0,4154	18,00	7,48	581,43
	12411 Walec jednoosiowy wibrac. 0,6 t   m-g	0,0433	60,00	2,60	202,02
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>		10,0752	783,45
		<b>Koszty z narzutami (netto):</b>		19,0119	1.478,37
5	KNR 2-01 0205-04-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. Grunt kategorii III (B.I. nr 8/96) - korytowanie przestrzeni pomiędzy drogą betonową a stopami fundamentowymi wiaty oraz przedłużeniem drogi od tyłu wiaty, grubość warstwy 15 cm  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 20,89 m3</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>				
	391 Robotnik budowlany I   r-g	0,230	18,00	4,14	86,47
	11161 Koparka gąsienicowa 0,25 m3   m-g	0,0984	80,00	7,87	164,43
	39811 Samochód samowyladowczy do 5 t   m-g	0,2283	60,00	13,70	286,12
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>		25,7100	537,02
		<b>Koszty z narzutami (netto):</b>		48,5148	1.013,35
6	KNR 2-31I 0204-01-050 Nawierzchnie z tłucznią				



	kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkladowego. Grubosc warstwy po uwalowaniu 14 cm - przestrzen pomiedzy droga betonowa a stopami fundamentowymi					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 139,25 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	32 Brukarz II	r-g	0,1089	18,00	1,96	272,96
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,1089	18,00	1,96	272,96
	1600610 Kamien podkladowy	t	0,242	40,00	9,68	1.347,94
	1600514 Kruszywo min.lamane niesort.0- 60mm,tluczen	t	0,072	45,00	3,24	451,17
	3930000 Woda	m3	0,014	2,00	0,03	3,90
	12113 Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0112	14,00	0,16	21,83
	88888888 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	12,948	0,50 %	0,06	9,02
			<b>Koszty bezpośrednie:</b>		17,0899	2.379,77
			<b>Koszty z narzutami (netto):</b>		22,2940	3.104,44
7	KNR 2-31 1201-01-040 Przeszycie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypane piaskowej - podjazd do bram od frontu wiaty					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 23,00 m</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	33 Brukarz III	r-g	0,3161	18,00	5,69	130,87
	392 Robotnik budowlany II	r-g	0,3161	18,00	5,69	130,87
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,0168	18,00	0,30	6,96
	1601899 Piasek	m3	0,0128	65,00	0,83	19,14
	1700301 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatki	t	0,0003	320,00	0,10	2,21
	3930000 Woda	m3	0,0042	2,00	0,01	0,19
	88888888 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	0,9364	0,50 %	0,00	0,11
			<b>Koszty bezpośrednie:</b>		12,6231	290,33
			<b>Koszty z narzutami (netto):</b>		23,0998	531,30
8	KNR 2-31 1409-01-060 Remonty obiektów z betonu. Objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 - remont drogi betonowej					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 0,60 m3</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	3 Betoniarz III	r-g	14,280	18,00	257,04	154,22
	2 Betoniarz II	r-g	28,560	18,00	514,08	308,45
	392 Robotnik budowlany II	r-g	7,550	18,00	135,90	81,54
	391 Robotnik budowlany I	r-g	1,230	18,00	22,14	13,28
	2370696 Mieszanka betonowa - beton B 25	m3	1,030	315,00	324,45	194,67
	2600619 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,280	700,00	196,00	117,60
	2600999 Krawędziaki iglaste	m3	0,060	790,00	47,40	28,44
	1330400 Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	1,770	6,00	10,62	6,37
	3930000 Woda	m3	1,120	2,00	2,24	1,34
	88888888 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	580,710	0,50 %	2,90	1,74
			<b>Koszty bezpośrednie:</b>		1.512,7737	907,66
			<b>Koszty z narzutami (netto):</b>		2.408,1393	1.444,88
9	KNR 2-31 1409-03-060 Remonty obiektów z betonu. Objętość betonu w jednym miejscu od 0,5 do 1,0 m3 - wymiana rozmrożonej nawierzchni betonowej przy wjazdach od tyłu wiaty					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 4,32 m3</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					



	3 Betoniarz III	r-g	7,300	18,00	131,40	567,65
	2 Betoniarz II	r-g	21,890	18,00	394,02	1.702,17
	392 Robotnik budowlany II	r-g	5,710	18,00	102,78	444,01
	391 Robotnik budowlany I	r-g	1,170	18,00	21,06	90,98
	2370696 Mieszanka betonowa - beton B 25	m3	1,030	315,00	324,45	1.401,62
	2600619 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,210	700,00	147,00	635,04
	2600999 Krawedziaki iglaste	m3	0,040	790,00	31,60	136,51
	1330400 Gwozdzie budowlane okragle,gole	kg	1,320	6,00	7,92	34,21
	3930000 Woda	m3	1,040	2,00	2,08	8,99
	88888888 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	513,050	0,50 %	2,57	11,08
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				1.164,8753	5.032,26
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				1.803,6739	7.791,87
10	KNR 2-31 1402-03-050 Naprawy poboczy wykonane ręcznie - scinanie o grubosci 10 cm - analogia - odczyszczenie nawierzchni betonowej drogi z ziemi kamieni i przerostów trawy					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 50,00 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	392 Robotnik budowlany II	r-g	0,1239	18,00	2,23	111,51
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				2,2302	111,51
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				4,2084	210,42
11	KNR 4-01 0213-01-050 Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokosci 108 cm, grubosci 15 cm i wierzchnia warstwa grubosci 2 cm na podlozu gruntowym - opaska pomiędzy stopami fundamentowymi					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 77,76 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	2 Betoniarz II	r-g	1,540	18,00	27,72	2.155,51
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,790	18,00	14,22	1.105,75
	1601899 Piasek	m3	0,071	65,00	4,62	358,86
	1602099 Piaski do zapraw budowlanych - naturalne	m3	0,021	70,00	1,47	114,31
	1602599 Zwir do betonów zwyklych,wielofrakcyjny	m3	0,123	70,00	8,61	669,51
	1700301 Cement portlandzki zwykly "35" b/dodatków	t	0,049	320,00	15,68	1.219,28
	2600619 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,002	700,00	1,40	108,86
	3930000 Woda	m3	0,045	2,00	0,09	7,00
	43211 Betoniarzka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,240	5,00	1,20	93,31
	88888888 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN	31,865	2,00 %	0,64	49,56
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				75,6423	5.881,95
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				117,8728	9.165,79
12	KNR 2-06 0506-01-050 Wjazdy do bram z betonu monolitycznego o grubosci 15 cm. - nadbudowa wjazdów bez krawezników od frontu wiaty, beton B - 25					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 225,00 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	36 Brukarz	r-g	0,200	18,00	3,60	810,00
	37 Robotnik drogowy	r-g	1,060	18,00	19,08	4.293,00
	2370696 Mieszanka betonowa - beton B 25	m3	0,139	315,00	43,79	9.851,63
	1700301 Cement portlandzki zwykly "35" b/dodatków	t	0,00042	320,00	0,13	30,24
	1700300 Cement portlandzki zwykly "25" b/dodatków	t	0,00155	310,00	0,48	108,11
	1601804 Piasek	m3	0,004	65,00	0,26	58,50
	1602001 Piasek do zapraw	m3	0,002	70,00	0,14	31,50
	2600614 Deski iglaste obrzynane gr.25-38 mm,kl.III	m3	0,00011	700,00	0,08	17,33
	3930000 Woda	m3	0,0103	2,00	0,02	4,64
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				67,5775	15.204,94
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				93,1722	20.963,74
	<b>Razem element z narzutami (netto):</b>					53.409,32
2	<b>Zadaszenie na konstrukcji stalowej</b>					
	CPV:					



13	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - gasiory płaskie i obróbki szczytów (wiatrownic)  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 54,15 m2</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,300	18,00	5,40	292,41
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				5,4000	292,41
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				10,1898	551,78
14	KNR 4-01 0535-01-050 Rozebranie pokryc dachowych z blachy nadającej się do użytku - blacha trapezowa T55  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 1.050,60 m2</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,210	18,00	3,78	3.971,27
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				3,7800	3.971,27
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				7,1329	7.493,78
15	KNR 4-01 0535-02-050 Rozebranie pokryc dachowych z blachy nie nadającej się do użytku blacha trapezowa T35  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 326,40 m2</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,120	18,00	2,16	705,02
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				2,1600	705,02
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				4,0759	1.330,38
16	KNR 7-12 0101-07-050 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości zewnętrznej powierzchni zbiornika,stan wyjściowy powierzchni B - analogia - czyszczenie blachy trapezowej T55 - 15% powierzchni  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 157,59 m2</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,3624	18,00	6,52	1.027,99
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				6,5232	1.027,99
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				12,3093	1.939,82
17	KNR 4-01 1212-03-050 Miniowanie farba olejna do gruntowania powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - bl. trapezowa j.w.  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 157,59 m2</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,330	18,00	5,94	936,08
	1050199 Benzyna do lakierów	dm3	0,012	8,00	0,10	15,13
	1511601 Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	dm3	0,058	21,00	1,22	191,94
	3920099 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,560	1,50	0,84	132,38
	88888888 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN	2,154	2,00 %	0,04	6,79
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				8,1371	1.282,32
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				13,6739	2.154,87
18	KNR 4-01 0414-11-040 Wymiana deski doczołowej na szczytach - wiatrownicy  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 40,80 m</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					

	42 Ciesla II	r-g	0,230	18,00	4,14	168,91
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,030	18,00	0,54	22,03
	1330400 Gwozdzie budowlane okragle,gole	kg	0,036	6,00	0,22	8,81
	2640702 Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	0,006	700,00	4,20	171,36
	88888888 Materia#y pomocnicze 2,00 %	PLN	4,416	2,00 %	0,09	3,60
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				9,1843	374,72
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				13.8850	566,51
19	KNR 4-01 0412-05-040 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Platwie o wym.18*8cm					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 927,00 m</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	43 Ciesla III	r-g	1,160	18,00	20,88	19.355,76
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,830	18,00	14,94	13.849,38
	1330400 Gwozdzie budowlane okragle,gole	kg	0,340	6,00	2,04	1.891,08
	2600104 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,005	790,00	3,95	3.661,65
	2600619 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,003	700,00	2,10	1.946,70
	2641805 Krawedziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	0,015	790,00	11,85	10.984,95
	3950001 Drewno okragle iglaste n/stemple budowlane	m3	0,050	450,00	22,50	20.857,50
	88888888 Materia#y pomocnicze 2,00 %	PLN	42,440	2,00 %	0,85	786,84
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				79,1088	73.333,86
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				116,1624	107.682,52
20	KNR 4-01 0412-05-040 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Platwie o wym. 18*12cm					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 288,00 m</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	43 Ciesla III	r-g	1,160	18,00	20,88	6.013,44
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,830	18,00	14,94	4.302,72
	1330400 Gwozdzie budowlane okragle,gole	kg	0,340	6,00	2,04	587,52
	2600104 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,005	790,00	3,95	1.137,60
	2600619 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,003	700,00	2,10	604,80
	2641805 Krawedziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	0,022	790,00	17,38	5.005,44
	3950001 Drewno okragle iglaste n/stemple budowlane	m3	0,050	450,00	22,50	6.480,00
	88888888 Materia#y pomocnicze 2,00 %	PLN	47,970	2,00 %	0,96	276,31
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				84,7494	24.407,83
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				122,4911	35.277,44
21	KNR 00-25 0102-02-050 Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powloki przed właściwym czyszczeniem konstrukcji kratowych - dywigary , slupy i stezenia					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 652,04 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,125	18,00	2,25	1.467,09
	88888888 Materia#y pomocnicze 2,50 %	PLN	2,250	2,50 %	0,06	36,68
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				2,3062	1.503,77
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				4,3089	2.809,56
22	KNR 00-25 0104-02-050 Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2, stan wyjsciowy powierzchni B - dzwigary slupy i stezenia					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 652,04 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,251	18,00	4,52	2.945,92
	88888888 Materia#y pomocnicze 2,50 %	PLN	4,518	2,50 %	0,11	73,65
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				4,6309	3.019,56
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				8,6522	5.641,58
23	KNR 7-12 0204-0302-050 Malowanie pedzlem konstrukcji					



	szkieletowej farba chlorokauczukowa do gruntowania,przeciwdzewna,chromianowa,czerwona,tlenko wa - dzwigary slupy i stezenia					
	<i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 652,04 m2</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	122 Malarz grupa II	r-g	0,1848	18,00	3,33	2.168,95
	1520900 Farba chlorokaucz.do grunt.p/rdz.chromian.	dm3	0,159	21,00	3,34	2.177,16
	1530511 Rozcienczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0127	8,00	0,10	66,25
	39116 Ciagnik kolowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0,0009	35,00	0,03	20,54
	39611 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0009	15,00	0,01	8,80
	88888888 Materia#y pomocnicze 0,90 %	PLN	3,4406	0,90 %	0,03	20,19
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				6,8430	4.461,89
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				10,2569	6.687,93
24	KNR 7-12 0213-02-050 Malowanie pedzlem konstrukcji kratowej emalia chlorokauczukowa,ogólnego stosowania - dzwigary slupy i stezenia					
	<i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 652,04 m2</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	122 Malarz grupa II	r-g	0,1357	18,00	2,44	1.592,67
	1520210 Emalia chlorokauczukowa og.stos.pozostale	dm3	0,138	22,00	3,04	1.979,59
	1530511 Rozcienczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,011	8,00	0,09	57,38
	39116 Ciagnik kolowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0,0004	35,00	0,01	9,13
	39611 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0004	15,00	0,01	3,91
	88888888 Materia#y pomocnicze 0,90 %	PLN	3,124	0,90 %	0,03	18,33
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				5,6147	3.661,02
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				8,1836	5.336,03
25	KNR 00-15 0517-02-050 Impregnacja,przyciecie i przybicie kontrlat i lat - analogia - montaz kontrlat 8,0x4,5 cm przy rozstawie 60 cm oraz montaz lat 8,0x4,5 cm przy rozstawie ok. 60 cm					
	<i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 1.377,00 m2</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	42 Ciesla II	r-g	0,2062	18,00	3,71	5.110,87
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,0529	18,00	0,95	1.311,18
	2601320 Laty iglaste 80x45 mm	m3	0,007	800,00	5,60	7.711,20
	2601321 Laty iglaste 80x45 mm	m3	0,007	800,00	5,60	7.711,20
	1330400 Gwozdzie budowlane okragle,gole	kg	0,00128	6,00	0,01	10,58
	1412398 Roztwór soli grzybobójczych 10%	kg	0,300	5,00	1,50	2.065,50
	34000 Wyciąg	m-g	0,020	7,00	0,14	192,78
	39000 Srodek transportowy (1)	m-g	0,020	30,00	0,60	826,20
	88888888 Materia#y pomocnicze 1,50 %	PLN	12,7076	1,50 %	0,19	262,48
			8			
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				18,3021	25.201,99
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				24,6689	33.969,02
26	KNR 00-15 0517-01-050 Ulozenie na krokwiach ekranu zabezpieczajacego z folii dachowej - warstwa rozdzielcza. Membrana dachowa.					
	<i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 1.377,00 m2</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	52 Dekarz II	r-g	0,0787	18,00	1,42	1.950,66
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,0846	18,00	1,52	2.096,90
	1560399 Folia paroprzepuszczalna	m2	1,300	2,00	2,60	3.580,20
	34000 Wyciąg	m-g	0,0001	7,00	0,00	0,96
	39000 Srodek transportowy (1)	m-g	0,0005	30,00	0,02	20,66
	88888888 Materia#y pomocnicze 1,50 %	PLN	2,600	1,50 %	0,04	53,70
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				5,5941	7.703,08
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				8,5372	11.755,77
27	KNR 2-02U 0529-0201-050 Pokrycie dachów blacha stalowa grubosci 0,75 mm ocynkowana trapezowa T 55x188d na latach lub deskowaniu.Powierzchnia arkuszy					



	blachy ponad 4 m2 (Orgbud W-wa), - material inwestora.					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 1.050,60 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	22 Blacharz II	r-g	0,3859	18,00	6,95	7.297,68
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,0599	18,00	1,08	1.132,76
	6802799 Wkrety stalowe samogwintujące do blach	szt	8,400	0,30	2,52	2.647,51
	34000 Wyciąg	m-g	0,012	7,00	0,08	88,25
	30000 Srodek transportowy	m-g	0,0128	45,00	0,58	605,15
	88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	2,520	1,50 %	0,04	39,71
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				11,2422	11.811,06
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				19,2573	20.231,73
28	KNR 2-02U 0529-0201-050 Pokrycie dachów blacha stalowa grubosci 0,75 mm ocynkowana trapezowa T 55x188d na latach lub deskowaniu.Powierzchnia arkuszy blachy ponad 4 m2 (Orgbud W-wa)					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 326,40 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	22 Blacharz II	r-g	0,3859	18,00	6,95	2.267,24
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,0599	18,00	1,08	351,92
	1121310 Blacha ocynk.trapezowa T55x188D,0,75-1,0mm	kg	9,352	4,20	39,28	12.820,47
	6802799 Wkrety stalowe samogwintujące do blach	szt	8,400	0,30	2,52	822,53
	34000 Wyciąg	m-g	0,012	7,00	0,08	27,42
	30000 Srodek transportowy	m-g	0,0128	45,00	0,58	188,01
	88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	41,7984	1,50 %	0,63	204,64
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				51,1098	16.682,23
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				63,9887	20.885,92
29	KNR 2-02I 0506-0201-050 Różne obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej o grubosci 0,55 mm - gasior z blachy płaskiej oraz okucie deski szczytowej "wiatrownicy"					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 54,75 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	22 Blacharz II	r-g	0,9843	18,00	17,72	970,03
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,9594	18,00	17,27	945,49
	1120301 Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm	kg	5,550	4,20	23,31	1.276,22
	1200299 Spoiwo cynowo-olowiane	kg	0,029	31,00	0,90	49,22
	2380807 Zaprawa cementowa M 7	m3	0,001	220,00	0,22	12,05
	30000 Srodek transportowy	m-g	0,0069	45,00	0,31	17,00
	88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	24,4289	1,50 %	0,37	20,06
			99			
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				60,0925	3.290,07
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				94,4261	5.169,83
30	KNR 2-02 1513-07-050 Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi,elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2 - analogia - malowanie blachy trapezowej i obróbek (pow. w rozwinięciu)					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 2.120,25 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	122 Malarz grupa II	r-g	0,6765	18,00	12,18	25.818,28
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,1199	18,00	2,16	4.575,92
	1520599 Emalia poliwinylowa	dm3	0,357	23,00	8,21	17.409,37
	1521499 Farba poliwinylowa do gruntowania	dm3	0,252	21,00	5,29	11.220,36
	1530599 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0708	8,00	0,57	1.200,91
	3920099 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4167	1,50	0,31	662,63
	30000 Srodek transportowy	m-g	0,0007	45,00	0,03	66,79
	88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	14,3819	1,50 %	0,22	457,40
			25			
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				28,9644	61.411,67
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				43,4885	92.206,56



31	KNR 2-02 1612-06-020 Rusztowania ramowe warszawskie,przesuwne o wysokosci kolumny do 6 m + 240 przesuniec  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 240,00 szt</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	222 Monter urzadzen i konst.metalow.II	r-g	3,260	18,00	12,91	3.098,30
	391 Robotnik budowlany I	r-g	2,660	18,00	10,53	2.528,06
	2600618 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,002	700,00	1,40	336,00
	2791500 Plyty pomostowe dlugie	m2	0,110	12,80	1,41	337,92
	2791501 Plyty pomostowe krótkie	m2	0,030	11,40	0,34	82,08
	48303 Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	1,680	8,00	0,81	193,54
	88888888 Materia#y pomocnicze 1,50 %	PLN	3,150	1,50 %	0,05	11,34
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				27,4469	6.587,24
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				49,3463	11.843,11
	<b>Razem element z narzutami (netto):</b>					373.534,14
3	Elewacja  CPV:					
32	KNR 4-01 0203-04-060 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego law i stóp fundamentowych - naprawa rozmrozonych stóp fundamentowych  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 0,55 m3</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	2 Betoniarz II	r-g	0,930	18,00	16,74	9,21
	391 Robotnik budowlany I	r-g	5,100	18,00	91,80	50,49
	2370699 beton z kruszywa naturalnego - beton B 10	m3	1,015	315,00	319,73	175,85
	34312 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	2,070	7,00	14,49	7,97
	88888888 Materia#y pomocnicze 2,00 %	PLN	319,725	2,00 %	6,39	3,52
			091			
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				449,1496	247,03
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				598,0636	328,94
33	KNR 4-01 0704-02-050 Gruntowanie powierzchni ceglanych betonowych lub z płyt wiórkowych na ścianach i stropach zaprawa cementowa - powierzchnia betonowych ścian stóp fundamentowych oraz ceglanych ścian cokołów  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 399,90 m2</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,250	18,00	4,50	1.799,57
	392 Robotnik budowlany II	r-g	0,020	18,00	0,36	143,97
	462 Tynkarz II	r-g	0,150	18,00	2,70	1.079,74
	1602003 Piasek do zapraw	m3	0,0083	70,00	0,58	232,34
	1700301 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0029	320,00	0,93	371,11
	2360000 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0003	420,00	0,13	50,39
	3930000 Woda	m3	0,0025	2,00	0,00	2,00
	34312 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,010	7,00	0,07	27,99
	43211 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,010	5,00	0,05	20,00
	88888888 Materia#y pomocnicze 1,50 %	PLN	1,640	1,50 %	0,02	9,84
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				9,3446	3.736,94
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				16,3598	6.542,37
34	KNR 2-02 0902-01-050 Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie,na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,balkonów,loggii - powierzchnia stóp fundamentowych oraz ścian cokołów z bloczków silikatowych  <i>Krotność: 1,00</i> <i>Przedmiar: 399,90 m2</i> <i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					



	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,0567	18,00	1,02	408,14
	463 Tynkarz III	r-g	0,8266	18,00	14,88	5.950,03
	2380801 Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,0028	200,00	0,56	223,94
	2380803 Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0211	220,00	4,64	1.856,34
	2380815 Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0006	220,00	0,13	52,79
	35111 Zuraw okienny przenosny	m-g	0,1082	7,00	0,76	302,88
	88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	5,334	1,50 %	0,08	32,00
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				22,0708	8.826,12
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				37,5059	14.998,61
35	KNR 4-011 0733-01-050 Pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych /wapno gaszone/ na ścianach płaskich, loggiach, balkonach o powierzchni w jednym miejscu do 1 m2 - pogrubienie o 3 cm					
	<i>Krotność: 3,00</i>					
	<i>Przedmiar: 19,00 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,060	18,00	3,24	61,56
	392 Robotnik budowlany II	r-g	0,050	18,00	2,70	51,30
	462 Tynkarz II	r-g	0,290	18,00	15,66	297,54
	1602003 Piasek do zapraw	m3	0,0133	70,00	2,79	53,07
	1701100 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	310,00	2,42	45,94
	2360000 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0024	420,00	3,02	57,46
	3930000 Woda	m3	0,0039	2,00	0,02	0,44
	34312 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,030	7,00	0,63	11,97
	43211 Betoniarzka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,030	5,00	0,45	8,55
	88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	8,2584	1,50 %	0,12	2,35
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				31,0623	590,18
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				52,2021	991,84
36	KNR 4-01 0312-01-040 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach o szerokości 1 cegły poziomo - analogia - uzupełnienie spadków na stopach fundamentowych i górze ściany cokolowej					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 191,12 m</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	342 Murarz II	r-g	0,150	18,00	2,70	516,02
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,060	18,00	1,08	206,41
	1602003 Piasek do zapraw	m3	0,008	70,00	0,56	107,03
	1700301 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	3,020	0,32	0,97	184,70
	3930000 Woda	m3	0,003	2,00	0,01	1,15
	34312 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,020	7,00	0,14	26,76
	43211 Betoniarzka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,020	5,00	0,10	19,11
	88888888 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	1,5324	1,50 %	0,02	4,39
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				5,5754	1.065,57
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				9,3309	1.783,32
37	KNR 4-01 0402-02-050 Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm - uszkodzone ściany osłonowe wiaty					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 13,23 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	42 Ciesla II	r-g	0,490	18,00	8,82	116,69
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,130	18,00	2,34	30,96
	1330400 Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	0,150	6,00	0,90	11,91
	2640702 Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	0,028	700,00	19,60	259,31
	88888888 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN	20,500	2,00 %	0,41	5,42
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				32,0700	424,29
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				44,5199	589,00
38	KNR 4-01 0610-03-050 Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - odczyszczenie powierzchni zewnętrznych deskowania ścian					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 478,71 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					



	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,010	18,00	0,18	86,17
	392 Robotnik budowlany II	r-g	0,060	18,00	1,08	517,01
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				1,2600	603,17
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				2,3776	1.138,19
39	KNR 4-01 0628-03-050 Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metoda dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi - impregnacja wewnętrznej i zewnętrznej powierzchni deskowania					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 1.029,24 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,110	18,00	1,98	2.037,90
	392 Robotnik budowlany II	r-g	0,150	18,00	2,70	2.778,95
	1412299 Srodek impregnacyjny grzybobójczy,olejowy	kg	0,490	6,00	2,94	3.025,97
	88888888 Materia#y pomocnicze 2,00 %	PLN	2,940	2,00 %	0,06	60,52
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				7,6788	7.903,33
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				12,1958	12.552,42
40	KNR 2-02 1206-02-050 Wrota stalowe otwierane o powierzchni do 13 m2.- wrota stalowe kratowe 2 - ramowe o wym. 348*200 cm. szt. 8					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 55,68 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	42 Ciesla II	r-g	0,100	18,00	1,80	100,22
	122 Malarz grupa II	r-g	0,850	18,00	15,30	851,90
	222 Monter urzadzen i konst.metalow.II	r-g	0,920	18,00	16,56	922,06
	223 Monter urzadzen i konst.metalow.III	r-g	0,150	18,00	2,70	150,34
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,600	18,00	10,80	601,34
	402 Spawacz II	r-g	0,220	18,00	3,96	220,49
	1324899 Wrota stalowe	kg	16,500	6,00	99,00	5.512,32
	1330299 Elektrody stalowe do spawania	kg	0,120	10,00	1,20	66,82
	1511599 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,200	21,00	4,20	233,86
	1511799 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,180	22,00	3,96	220,49
	2380898 Zaprawa cementowa	m3	0,010	220,00	2,20	122,50
	3920099 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	1,000	1,50	1,50	83,52
	30000 Srodek transportowy	m-g	0,040	45,00	1,80	100,22
	72111 Spawarka elektr.wirujaca 300 A	m-g	0,310	6,00	1,86	103,56
	88888888 Materia#y pomocnicze 1,50 %	PLN	112,060	1,50 %	1,68	93,59
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				168,5209	9.383,24
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				230,9871	12.861,36
<b>Razem element z narzutami (netto):</b>						51.786,04
4	<b>Posadzki</b>					
	CPV:					
41	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawezników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - przejazdu wewnątrz wiaty					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 128,00 m</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	392 Robotnik budowlany II	r-g	0,187	18,00	3,37	430,85
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				3,3660	430,85
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				6,3516	813,01
42	KNR 2-01 0205-04-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - korytowanie wewnątrz wiaty gr. 10 cm.					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 76,80 m3</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					



	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,230	18,00	4,14	317,95
	11161 Koparka gasienicowa 0,25 m3	m-g	0,0984	80,00	7,87	604,57
	39811 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,2283	60,00	13,70	1.052,01
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				25,7100	1.974,53
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				48,5148	3.725,93
43	KNR 2-01 0307-02-060 Reczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odleglosc do 10 m.Grunt kategorii III - gr. 3 cm. wewnatrz wiaty					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 23,04 m3</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	2,3684	18,00	42,63	982,22
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				42,6312	982,22
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				80,4451	1.853,45
44	KNR 2-02 1101-0701-060 Podklady na podlozu gruntowym z ubitych materialów,z pospólki do betonów zwyklych gr.10 cm.					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 76,80 m3</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	391 Robotnik budowlany I	r-g	4,320	18,00	77,76	5.971,97
	1602103 Pospólka do betonów zwyklych	m3	1,080	50,00	54,00	4.147,20
	88888888 Materia#y pomocnicze 1,50 %	PLN	54,000	1,50 %	0,81	62,21
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				132,5700	10.181,38
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				208,2299	15.992,06
45	KNR 2-02 1101-01-060 Podklady betonowe na podlozu gruntowym,z betonu zwyklego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - chudy beton gr.10 cm.					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 76,80 m3</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	2 Betoniarz II	r-g	1,800	18,00	15,23	1.169,51
	391 Robotnik budowlany I	r-g	1,100	18,00	19,80	1.520,64
	2370699 beton z kruszywa naturalnego - beton B 10	m3	1,030	260,00	267,80	20.567,04
	44141 Pompa do betonu na sam.60 m3/h	m-g	0,100	180,00	18,00	1.382,40
	88888888 Materia#y pomocnicze 1,50 %	PLN	267,800	1,50 %	4,02	308,51
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				324,8450	24.948,10
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				405,0425	31.107,26
46	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa na calej powierzchni wiaty.					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 1.056,00 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	52 Dekarz II	r-g	0,3204	18,00	5,77	6.090,16
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,0392	18,00	0,71	745,11
	1040600 Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na goraco	kg	0,180	2,50	0,45	475,20
	1560412 Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1,200	1,80	2,16	2.280,96
	2301099 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,130	1,80	2,03	2.147,90
	2302300 Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	3,500	4,50	15,75	16.632,00
	30000 Srodek transportowy	m-g	0,0068	45,00	0,31	323,14
	34000 Wyciag	m-g	0,0112	7,00	0,08	82,79
	88888888 Materia#y pomocnicze 1,50 %	PLN	20,394	1,50 %	0,31	323,04
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				27,5571	29.100,31
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				36,1648	38.190,07
47	KNR 2-02 1106-01-050 Posadzki cementowe o grubosci 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na ostro - nawierzchnia wewnatrz wiaty					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 1.056,00 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					



	382 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,6792	18,00	12,23	12.910,23
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,080	18,00	1,44	1.520,64
	1040899 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	4,50	0,38	403,92
	2380808 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0272	220,00	5,98	6.319,10
	3950101 Drewno opalowe	kg	0,150	150,00	22,50	23.760,00
	30000 Srodek transportowy	m-g	0,0003	45,00	0,01	14,26
	34000 Wyciag	m-g	0,0387	7,00	0,27	286,07
	88888888 Materia#y pomocnicze 1,50 %	PLN	28,8665	1,50 %	0,43	457,25
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				43,2495	45.671,47
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				59,1977	62.512,76
48	KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. - krotnosc = 10					
	<i>Krotność: 10,00</i>					
	<i>Przedmiar: 1.056,00 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	382 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0265	18,00	4,77	5.037,12
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,0337	18,00	6,07	6.405,70
	2380808 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	220,00	23,10	24.393,60
	34000 Wyciag	m-g	0,0149	7,00	1,04	1.101,41
	88888888 Materia#y pomocnicze 1,50 %	PLN	23,100	1,50 %	0,35	365,90
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				35,3255	37.303,73
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				48,7226	51.451,11
49	KNR 2-02 1106-07-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatka stalowa.					
	<i>Krotność: 1,00</i>					
	<i>Przedmiar: 1.123,20 m2</i>					
	<i>Mnożniki: 1,00 1,00 1,00</i>					
	382 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,068	18,00	1,22	1.374,80
	391 Robotnik budowlany I	r-g	0,006	18,00	0,11	121,31
	1331799 Siatka stalowa zgrzewana gr. 3 mm	m2	1,020	4,10	4,18	4.697,22
	30000 Srodek transportowy	m-g	0,0017	45,00	0,08	85,92
	34000 Wyciag	m-g	0,0011	7,00	0,01	8,65
	88888888 Materia#y pomocnicze 1,50 %	PLN	4,182	1,50 %	0,06	70,46
	<b>Koszty bezpośrednie:</b>				5,6609	6.358,36
	<b>Koszty z narzutami (netto):</b>				7,4350	8.350,94
	<b>Razem element z narzutami (netto):</b>					213.996,60



## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	1.690,6559	18,00	30.431,81
2.	0	2	Betoniarz II	r-g	296,9355	18,00	5.344,84
3.	0	22	Blacharz II	r-g	585,2747	18,00	10.534,95
4.	0	222	Monter urzadzen i konst.metalow.II	r-g	223,3536	18,00	4.020,36
5.	0	223	Monter urzadzen i konst.metalow.III	r-g	8,3520	18,00	150,34
6.	0	3	Betoniarz III	r-g	40,1040	18,00	721,87
7.	0	32	Brukarz II	r-g	15,1643	18,00	272,96
8.	0	33	Brukarz III	r-g	7,2703	18,00	130,87
9.	0	342	Murarz II	r-g	28,6680	18,00	516,02
10.	0	36	Brukarz	r-g	45,0000	18,00	810,00
11.	0	37	Robotnik drogowy	r-g	238,5000	18,00	4.293,00
12.	0	382	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	1.073,4528	18,00	19.322,15
13.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	3.936,6841	18,00	70.860,31
14.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	292,8567	18,00	5.271,42
15.	0	402	Spawacz II	r-g	12,2496	18,00	220,49
16.	0	42	Ciesla II	r-g	305,3721	18,00	5.496,70
17.	0	43	Ciesla III	r-g	1.409,4000	18,00	25.369,20
18.	0	462	Tynkarz II	r-g	76,5156	18,00	1.377,28
19.	0	463	Tynkarz III	r-g	330,5573	18,00	5.950,03
20.	0	52	Dekarz II	r-g	446,7123	18,00	8.040,82
			Robocizna pomocnicza				0,00
			<b>Razem:</b>		11.063,0789		199.135,42

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na goraco	kg	190,0800	2,50	475,20
2.	0	1040899	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	89,7600	4,50	403,92
3.	0	1050199	Benzyna do lakierów	dm3	1,8911	8,00	15,13
4.	0	1120301	Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm	kg	303,8625	4,20	1.276,22
5.	0	1121310	Blacha ocynk.trapezowa T55x188D,0,75-1,0mm	kg	3.052,4928	4,20	12.820,47
6.	0	1200299	Spoivo cynowo-olowiane	kg	1,5878	31,00	49,22
7.	0	1324899	Wrota stalowe	kg	918,7200	6,00	5.512,32
8.	0	1330299	Elektrody stalowe do spawania	kg	6,6816	10,00	66,82
9.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	425,0803	6,00	2.550,48
10.	1	1331799	Siatka stalowa zgrzewana gr. 3 mm	m2	1.145,6640	4,10	4.697,22
11.	0	1412299	Srodek impregnacyjny grzybobójczy,olejowy	kg	504,3276	6,00	3.025,97
12.	0	1412398	Roztwór soli grzybobójczych 10%	kg	413,1000	5,00	2.065,50
13.	0	1511599	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	11,1360	21,00	233,86
14.	0	1511601	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	dm3	9,1402	21,00	191,94
15.	0	1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	10,0224	22,00	220,49
16.	0	1520210	Emalia chlorokauczukowa og.stos.pozostale	dm3	89,9815	22,00	1.979,59
17.	0	1520599	Emalia poliwinylowa	dm3	756,9293	23,00	17.409,37
18.	0	1520900	Farba chlorokaucz.do grunt.p/rdz.chromian.	dm3	103,6744	21,00	2.177,16
19.	0	1521499	Farba poliwinylowa do gruntowania	dm3	534,3030	21,00	11.220,36
20.	0	1530511	Rozcienczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	15,4533	8,00	123,63
21.	0	1530599	Rozcienczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	150,1137	8,00	1.200,91
22.	1	1560399	Folia paroprzepuszczalna	m2	1.790,1000	2,00	3.580,20
23.	0	1560412	Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1.267,2000	1,80	2.280,96
24.	0	1600514	Kruszywo min.lamane niesort.0-60mm,tluczen	t	10,0260	45,00	451,17
25.	0	1600610	Kamień podkładowy	t	33,6985	40,00	1.347,94
26.	0	1601804	Piasek	m3	0,9000	65,00	58,50
27.	0	1601899	Piasek	m3	5,8154	65,00	378,00
28.	0	1602001	Piasek do zapraw	m3	0,4500	70,00	31,50
29.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	5,6063	70,00	392,44



30.	0	1602099	Piaski do zapraw budowlanych - naturalne	m3	1,6330	70,00	114,31
31.	0	1602103	Pospólka do betonów zwykłych	m3	82,9440	50,00	4.147,20
32.	0	1602599	Zwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny	m3	9,5645	70,00	669,51
33.	0	1700300	Cement portlandzki zwykły "25" b/dodatków	t	0,3488	310,00	108,11
34.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	577,1824	0,32	184,70
35.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	5,0714	320,00	1.622,84
36.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1482	310,00	45,94
37.	0	2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1.193,2800	1,80	2.147,90
38.	0	2302300	Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	3.696,0000	4,50	16.632,00
39.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,2568	420,00	107,84
40.	I	2370696	Mieszanka betonowa - beton B 25	m3	36,3426	315,00	11.447,92
41.	I	2370699	beton z kruszywa naturalnego - beton B 10	m3	79,1040	260,00	20.567,04
42.	0	2380801	Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,5583	315,00	175,85
43.	0	2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	1,1197	200,00	223,94
44.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	8,4379	220,00	1.856,34
45.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0548	220,00	12,05
46.	0	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	139,6032	220,00	30.712,70
47.	0	2380898	Zaprawa cementowa	m3	0,2399	220,00	52,79
48.	0	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,5568	220,00	122,50
49.	0	2600614	Deski iglaste obrzynane gr.25-38 mm,kl.III	m3	6,0750	790,00	4.799,25
50.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0248	700,00	17,33
51.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,4800	700,00	336,00
52.	0	2600999	Krawedziaki iglaste	m3	4,8757	700,00	3.413,00
53.	I	2601320	Laty iglaste 80x45 mm	m3	0,2088	790,00	164,95
54.	I	2601321	Laty iglaste 80x45 mm	m3	9,6390	800,00	7.711,20
55.	0	2640702	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	9,6390	800,00	7.711,20
56.	0	2641805	Krawedziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	0,6152	700,00	430,67
57.	0	2791500	Płyty pomostowe długie	m2	20,2410	790,00	15.990,39
58.	0	2791501	Płyty pomostowe krótkie	m2	26,4000	12,80	337,92
59.	0	3920099	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	7,2000	11,40	82,08
60.	0	3930000	Woda	m3	585,6845	1,50	878,53
61.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	14,8230	2,00	29,65
62.	0	3950101	Drewno opałowe	kg	60,7500	450,00	27.337,50
63.	0	6802799	Wkrety stalowe samogwintujące do blach	kg	158,4000	150,00	23.760,00
			Materiały pomocnicze	szt	11.566,8000	0,30	3.470,04
			<b>Razem:</b>				4.142,22
							267.799,90

#### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11161	Koparka gasienicowa 0,25 m3	m-g	9,6125	80,00	769,00
2.	0	12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,5596	14,00	21,83
3.	0	12411	Walec jednoosiowy wibrac.0,6 t	m-g	3,3670	60,00	202,02
4.	0	30000	Srodek transportowy	m-g	31,1218	45,00	1.400,48
5.	0	34000	Wyciąg	m-g	255,4756	7,00	1.788,33
6.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	10,6699	7,00	74,69
7.	0	35111	Zuraw okienny przenosny	m-g	43,2692	7,00	302,88
8.	0	39000	Srodek transportowy (1)	m-g	28,2285	30,00	846,86
9.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0,8477	35,00	29,67
10.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,8477	15,00	12,71
11.	0	39811	Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	22,3021	60,00	1.338,12
12.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	28,1938	5,00	140,97
13.	0	44141	Pompa do betonu na sam.60 m3/h	m-g	7,6800	180,00	1.382,40
14.	0	48303	Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	24,1920	8,00	193,54
15.	0	72111	Spawarka elektr.wirujaca 300 A	m-g	17,2608	6,00	103,56
			Sprzęt pomocniczy				0,00
			<b>Razem:</b>				8.607,07



## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Roboty zewnętrzne</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 959,6812	32.841,08	19.119,57	1.448,67	0,00	53.409,32
2.	<b>Zadaszenie na konstrukcji stalowej</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 6.570,8304	223.184,83	146.067,48	4.281,84	0,00	373.534,14
3.	<b>Elewacja</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1.054,8890	35.830,36	14.768,72	1.186,96	0,00	51.786,04
4.	<b>Posadzki</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 2.477,6783	84.156,82	120.515,72	9.324,06	0,00	213.996,60
Koszty bezpoorednie		PLN 199.135,42	267.799,90	8.607,07	0,00	475.542,38
Koszty zakupu od M		10,00 % 0,00	26.779,99	0,00	0,00	26.779,99
Koszty posr. od R		70,00 % 139.394,79	0,00	0,00	0,00	139.394,79
Koszty posr. od S		70,00 % 0,00	0,00	6.024,95	0,00	6.024,95
Zysk od R		15,00 % 29.870,31	0,00	0,00	0,00	29.870,31
Zysk od S		15,00 % 0,00	0,00	1.291,06	0,00	1.291,06
Zysk od KR		15,00 % 154,92	0,00	0,00	0,00	154,92
Roboty nieprzewidziane		2,00 % 7.313,42	5.891,60	318,46	0,00	13.523,48
		5,00 % 144,22	0,00	0,00	0,00	144,22
Koszty z narzutami (netto)		PLN 376.013,09	300.471,48	16.241,53	0,00	692.726,10