

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kompleksu obiektowego - hala garażowa  
ADRES INWESTYCJI : Samodzielny Pododdział Prewencji Policji , ul.Legionów 26, Częstochowa  
INWESTOR : Wojewódzka Komenda Policji  
ADRES INWESTORA : ul.Lompy 19 , Katowice  
BRANŻA : roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edyta Czech

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Istniejąca wiata wykonana jest w systemie, którego adaptacja przy rozbudowie byłaby nieekonomiczna, dlatego też przewiduje się wyburzenie wiaty istniejącej i wykonanie nowej, o wielkości pozwalającej na wprowadzenie parkowania dwustronnego. Opis dla wyburzenia hali zamieszczono w części konstrukcyjnej.

Projektuje się wiatę garażową o poprzecznym układzie konstrukcyjnym, który stanowią ramy z dwuteownika HEA 300, zamocowane w żelbetowych stopach fundamentowych. Opis układu konstrukcyjnego hali zamieszczono w części konstrukcyjnej.

Z zewnątrz (ściany oraz zadaszenie) hala będzie obłożona warstwowymi płytami elewacyjnymi, wykończonymi dwustronnie blachą stalową, wypełnionymi sprasowanym styropianem lub pianką poliuretanową. Płyty będą mocowane do szkieletu stalowego, dopasowanego do wielkości płyt, powiązanego do zasadniczej konstrukcji hali.

Wiata będzie wyposażona w bramy segmentowe, przystosowane wielkościowo z jednej strony do wjazdu samochodów ciężarowych, a z drugiej do samochodów typu "furgon". Bramy będą posiadały segment z nasświetlami oraz z doprowadzeniem powietrza do wnętrza wiaty.

Posadzka w obrębie stanowisk parkingowych będzie wykonana jako betonowa, w spadku ułożonym na zewnątrz.

W obrębie wiaty wydzieli się dwa stanowiska naprawcze do napraw doraźnych, wyposażone w podnośniki hydrauliczne. Dla obsługi stanowisk naprawczych przewiduje się wydzielenie pomieszczeń socjalnych. W obrębie tej strefy wydzielono m.in. szatnię z umywalnią, węzeł sanitarny, pomieszczenie socjalne (śniadaniowe) oraz podręczny magazynek na podstawowy sprzęt naprawczy.

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKÓW - CPV 45216110-8</b>					
<b>1.1 ST 1.1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111100-09</b>					
1	KNR 4-03	Demontaż wysięgników na ścianie na konstrukcji stalowej	szt.		
d.1.1	1143-04		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0506-04		m <sup>2</sup>	550.000	
		55*10		RAZEM	550.000
4	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 280-320 mm	szt.		
d.1.1	0810-07		szt.	260.000	
		260		RAZEM	260.000
5	KNR 2-05	Rozbiórka ściany z blach stalow.,ocynkow.,powlekanych - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0903-02	Krotność = 0.3	m <sup>2</sup>	1201.200	
		4.6*2*11+2*55*10		RAZEM	1201.200
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0348-03		m <sup>2</sup>	4.000	
		2*1.0*2.0		RAZEM	4.000
7	KNR 3	Zerwanie posadzek cement.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0801-03		m <sup>2</sup>	550.000	
		55*10		RAZEM	550.000
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-03		m <sup>3</sup>	82.500	
		550*0.15		RAZEM	82.500
9	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp żelbetowych o grub.(wys.) ponad 100 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0302-06		m <sup>3</sup>	45.000	
		30*1.0*1.5*1.0		RAZEM	45.000
10	KNR AT-05	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 3,07 m i wys. do 6 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	11657-02		m <sup>2</sup>	68.000	
		17*4		RAZEM	68.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km - pierwsz km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-11		m <sup>3</sup>	154.980	
		0.48+550*0.05+82.+45		RAZEM	154.980
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za nast. 9 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-12		m <sup>3</sup>	154.980	
		Krotność = 9		RAZEM	154.980
		154.98			
13	Wycena własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1.1	sna		m <sup>3</sup>	154.980	
		154.98		RAZEM	154.980
<b>1.2 ST 1.2 - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0</b>					
14	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0104-02		m <sup>3</sup>	92.000	
		92		RAZEM	92.000
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-06		m <sup>3</sup>	92.000	
		grunt.kat. III		RAZEM	92.000
		92			
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-08		m <sup>3</sup>	92.000	
		Krotność = 9		RAZEM	92.000
		92			
17	Wycena własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1.2	sna		m <sup>3</sup>	92.000	
		92		RAZEM	92.000
<b>1.3 ST 1.3 - ROBOTY ZBROJARSKIE - CPV 45262310-7</b>					
18	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli Stal zbrojeniowa 34GS	t		
d.1.3	02 0259-02		t	1.029	
		1.029		RAZEM	1.029

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2- d.1.3 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli Stal zbroje- niowa St3SX 0.192	t t	 0.192	
				RAZEM	0.192
<b>1.4 ST 1.4 - BETON KONSTRUKCYJNY - CPV 45262311-4</b>					
20	KNR 2-02 d.1.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		29*1.8*1.8*0.2	m <sup>3</sup>	18.792	
				RAZEM	18.792
21	KNR 2-02 d.1.4 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		(1.8*1.8*0.5+0.5*0.5*1.8)*32	m <sup>3</sup>	66.240	
				RAZEM	66.240
22	KNR 2-02 d.1.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
		(2*(51.16+17)-32*1.8)*0.5*0.5+0.5*0.5*(17+17+3+4+6.5)	m <sup>3</sup>	31.555	
				RAZEM	31.555
23	KNR 2-02 d.1.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		788.6*0.2	m <sup>3</sup>	157.720	
				RAZEM	157.720
24	KNR 2-02 d.1.4 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		(4.3*3)*0.35*1.15+3.85	m <sup>3</sup>	9.042	
				RAZEM	9.042
25	KNR-W 2- d.1.4 02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 18 cm płaskie Krotność = 1.2 206.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.130	
				RAZEM	206.130
<b>1.5 ST 1.6 - KONSTRUKCJE MUROWE - CPV 45262520</b>					
26	KNR-W 2- d.1.5 02 0101-05	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.5*(17+2*51.16-3*8.2)+0.5*0.6*(3*8.2+17)	m <sup>3</sup>	36.160	
				RAZEM	36.160
27	KNR-W 2- d.1.5 02 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg. 17*5*3+5.0*12.6*2+5*(3.96+6.44+2.84)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 447.200	
				RAZEM	447.200
28	KNR 2-02 d.1.5 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>		
		3.2*(1.25+0.9+1.25+1.25+3.0+3.0+1.35+1.47+1.47+1.25)	m <sup>2</sup>	51.808	
				RAZEM	51.808
29	KNR 2 d.1.5 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		2*8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR-W 2- d.1.5 17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne śr 150 mm z tworzywa sztucznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.6 ST 1.7 - KONSTRUKCJE I ELEMENTY STALOWE - CPV 28800000-0</b>					
31	KNR-W 2- d.1.6 05 0109-04	Wiaty o konstr. kratowej słupowo-wiązarowej z lekką obud.z blach fałd.bez ocieplenia 49.510	t t	 49.510	
				RAZEM	49.510
32	Wycena wł. d.1.6 sna	Praca sprzętu ciężkiego	rycz.		
		1	rycz.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d.1.6 05 1007-03	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem dwupowłoko- wa montowaną metodą tradycyjną 2*17*5.5+2*51.16*5-287.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 411.130	
				RAZEM	411.130
34	KNR-W 2- d.1.6 05 1003-02	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łącz- ników 590	kg kg	 590.000	
				RAZEM	590.000
35	KNR-W 2- d.1.6 05 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogię- tych pod lekką obudowę 0.65	t t	 0.650	
				RAZEM	0.650
36	KNR 4-01 d.1.6 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do IPE 240 mm - osadzenie nadproży stalowych, wykonanie po- duszki, osadzenie belek (materiał stal. wg dyspozycji projektu konstrukcji ) 4.8	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 d.1.60313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do IPE 140 mm - osadzenie nadproży stalowych, wykonanie po- duszki, osadzenie belek (materiał stal. wg dyspozycji projektu konstrukcji ) 8*1.6	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800
38	KNR 4-01 d.1.60313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do L50x50x5 mm - osadzenie nadproży stalowych, wykonanie poduszki, osadzenie belek (materiał stal. wg dyspozycji projektu konstrukcji ) 1.3	m m	 1.300	
				RAZEM	1.300
39	KNR-W 2- d.1.605 0210-01	Schody metalowe z podestem 0.215	t t	 0.215	
				RAZEM	0.215
40	Wycena wła- d.1.6sna	Balustrady stalowe z pochwytem drewnianym 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 2- d.1.602 1219-03	Wycieraczki segmentowe, z tekstylnymi wkładami czyszczącymi osadzonymi w profilach aluminiowych, mocowane we wnęce wykonanej w posadzce, wyko- ńczonej kątownikiem aluminiowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AT-05 d.1.61657-02	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 3,07 m i wys. do 6 m 17*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.000	
				RAZEM	68.000
<b>1.7ST 1.9 - ROBOTY BLACHARSKIE - CPV 45260000-7</b>					
43	KNR 2 d.1.70504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25 cm 2*(17+51.16)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.320	
				RAZEM	136.320
44	KNR 2 d.1.70504-07	Obróbki blacharskie kominów w dachach krytych papą lub dachówką 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 2 d.1.70504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 2- d.1.702 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 13 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*51.16	m m	 102.320	
				RAZEM	102.320
47	KNR-W 2- d.1.702 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 110mm - z blachy stalowej ocynkowanej 4*6	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
<b>1.8ST 1.10- ROBOTY DEKARSKIE - CPV 45261210-9</b>					
48	KNR-W 2- d.1.805 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych trapezowych montowana metodą tradycyjną 4.07*3.0+51.16*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 881.930	
				RAZEM	881.930
49	KNR-W 2- d.1.805 1003-02	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łącz- ników 420	kg kg	 420.000	
				RAZEM	420.000
50	KNR-W 2- d.1.805 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogię- tych pod lekką obudowę 1.2	t t	 1.200	
				RAZEM	1.200
51	KNR 2-02 d.1.80513-05	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 70cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	Wycena wła- d.1.8sna	Wyrzutnia spalin, odciąg bębnowy SR 15 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	Wycena wła- d.1.8sna	Wywiewzaki WLO śr. 25 mmz osprzętem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
54	kalk. własna d.1.8	montaż wentylatorów z modułem opóźniającym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR AT-05 d.1.81657-02	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 3,07 m i wys. do 6 m 17*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.000	
				RAZEM	68.000
<b>2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH - CPV 45216110-8</b>					
<b>2.1 ST 2.1 - WYLEWKI I WARSTWY WYRÓWNAWCZE - CPV 288142800-7</b>					
56	KNR-W 2- d.2.1021130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 869.72+81.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 950.880	
				RAZEM	950.880
57	KNR-W 2- d.2.1021101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym 51.16*17*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 130.458	
				RAZEM	130.458
58	NNRNKB d.2.12021132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 81.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.160	
				RAZEM	81.160
59	NNRNKB d.2.12021132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 81.16+206.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 287.290	
				RAZEM	287.290
60	KNR-W 2- d.2.1021130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - dotwardzenie powierzchni 788.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 788.600	
				RAZEM	788.600
61	KNR 2-02 d.2.10817-01	Osiatkowanie wylewki 788.6+81.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 869.720	
				RAZEM	869.720
<b>2.2 ST 2.2 - IZOLACJE - CPV 45320000-6</b>					
62	KNR 2-02 d.2.20604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław i ścian fundament. murowanych z wyrównaniem zaprawą 0.5*2*(51.15+17)+0.5*2*(51.16+17)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.310	
				RAZEM	136.310
63	KNR-W 2- d.2.2020608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 81.12+1.5*4*2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.120	
				RAZEM	93.120
64	KNR-W 2- d.2.2020608-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową (51.16*2+2*17--10*3-3.1-3.4-0.9-3.4)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.760	
				RAZEM	77.760
65	NNNR-W 3 d.2.20207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z 2x papą termozgrzewalną Krotność = 2 0.8*2*(51.16+17)+0.8*2*(17+2.84+3.96+6.44)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.440	
				RAZEM	157.440
66	NNNR-W 3 d.2.20207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z membrany izolacyjnej Krotność = 2 109.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.560	
				RAZEM	109.560
67	NNRNKB d.2.2020618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z 2x papą termozgrzewalną Krotność = 2 51.16*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 869.720	
				RAZEM	869.720
68	KNR-W 2- d.2.2020606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 81.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.120	
				RAZEM	81.120
69	KNR-W 2- d.2.2021129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych folią w płynie dwuwars- towo Krotność = 2 1.25*3.0+2.0*3.0+2.05*(2.84*2+2*1.35+2*2*1.25+3.0+1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.479	
				RAZEM	49.479
<b>2.3 ST 2.3 - WYMIANA I NAPRAWA STOLARKI PVC - CPV 45422100-2</b>					
70	KNR 0-19 d.2.31023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> 2*0.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.820	
				RAZEM	0.820
71	KNR 0-19 d.2.31023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 3*0.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.430	
				RAZEM	2.430

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 0-19 d.2.3 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1.08+1.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.520	
				RAZEM	2.520
73	KNR 2-05 d.2.3 0904-03	Montaż parapetów wewnętrznych PVC 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNR 2-05 d.2.3 0904-03	Montaż parapetów zewnętrznych stal. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR-W 2- d.2.3 17 0156-01	P.A. montaż nawiewników higrierowanych dwustrumieniowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
<b>2.4 ST 2.3 - WYMIANA STOLARKI I ŚLUSARKI STAŁOWEJ - CPV 45421114-6</b>					
76	KNNR 2 d.2.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z kratką nawiewną fabrycznie wykończonych 2*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	
				RAZEM	4.200
77	KNNR 2 d.2.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych 2*2.1+1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.100	
				RAZEM	6.100
78	KNNR 2 d.2.4 1302-03	Montaż drzwi stal, lub wzmocnione. z zamkami patentowymi 3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.440	
				RAZEM	3.440
79	KNR-W 2- d.2.4 02 1205-07	Bramy do garaży podnoszone stalowe segmentowe 14+11*14+9.3*10+9.6+9.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279.900	
				RAZEM	279.900
<b>2.5 ST 2.4 - ROBOTY TYNKARSKIE - CPV 45410000</b>					
80	KNR-W 2- d.2.5 02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych wyprawą klejową 211+565.25+214.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 990.450	
				RAZEM	990.450
81	KNNR-W 3 d.2.5 0602-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 5 m2 w jednym miejscu 5*17*5+3*(3.96+6.44+17+3+3+3+3+1.25+1.25+1.25+0.9+1.35*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 565.250	
				RAZEM	565.250
82	KNNR-W 3 d.2.5 0602-04	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych, do 5 m2 w jednym miejscu 12.6*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214.200	
				RAZEM	214.200
83	KNNR-W 3 d.2.5 0609-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2 17*5+5*(12.6+12.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.000	
				RAZEM	211.000
84	KNR 0-17 d.2.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 1.5*4*2*1+0.5*2*(51.15+17)+0.5*2*(51.16+17)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.310	
				RAZEM	148.310
85	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznej na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych 148.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.310	
				RAZEM	148.310
<b>2.6 ST 2.5 - ELEMENTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH, GŁADŹ GIPSOWA - CPV 45410000-4</b>					
86	KNR-W 2- d.2.6 02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi hydrofobowymi 39.729	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.729	
				RAZEM	39.729
87	KNR 2-02 d.2.6 2008-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.5 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym Krotność = 0.5 565.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 565.250	
				RAZEM	565.250
88	KNR 2-02 d.2.6 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.5mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym Krotność = 0.5 214.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214.200	
				RAZEM	214.200

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.7ST 2.6 - POSADZKI I OKŁADZINY Z PŁYTEK - CPV 45430000</b>					
89	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x20 cm , gatunek I	m <sup>2</sup>		
d.2.7	0822-06	2.05*(2.84*2+2*1.35+2*2+2*1.25+3.0+1.5)	m <sup>2</sup>	39.729	
				RAZEM	39.729
90	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami - listwy narożnikowe	m		
d.2.7	02 0840-08	39.73*1.15	m	45.690	
				RAZEM	45.690
91	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu	m <sup>2</sup>		
d.2.7	202 1118-10	zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>	9.750	
		9.75		RAZEM	9.750
92	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na	m <sup>2</sup>		
d.2.7	202 2810-05	zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>	29.136	
		4.07*3.0+0.15*3*3+26*(0.19+0.27)*1.1+2*1.1*1.1		RAZEM	29.136
93	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej "	m		
d.2.7	202 1122-06	ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m	11.213	
		9.75*1.15		RAZEM	11.213
94	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x30 cm na zaprawie	m		
d.2.7	202 2809-02	klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	33.506	
		29.136*1.15		RAZEM	33.506
95	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki - listwa wykańczająca	m		
d.2.7	202 2809-05	11.213	m	11.213	
				RAZEM	11.213
<b>2.8ST 2.8 - ROBOTY MALARSKIE - CPV 45442100-8</b>					
96	KNR-W 2-	Malowanie farba akrylowo-lateksowa, głębokomatowa, zmywalną podłoży gip-	m <sup>2</sup>		
d.2.8	02 1510-01	sowych ścian	m <sup>2</sup>	55.621	
		39.729*1.4		RAZEM	55.621
97	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi kolorowymi (intensywność pigmen-	m <sup>2</sup>		
d.2.8	02 1510-03	tu do 50%) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	525.521	
		565.25-39.729		RAZEM	525.521
<b>3ZAGOSPODAROWANIE TERENU - CPV 45216110-8</b>					
<b>3.1ST 3.4 - OBRZEŻA - CPV 45233123-7</b>					
98	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
d.3.1	0404-02	pełnione piaskiem	m	136.320	
		2*(51.16+17)		RAZEM	136.320
<b>3.2ST 3.5 - PODBUDOWA - CPV 45233123-7</b>					
99	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0104-01	4.07*3.0+136.32	m <sup>2</sup>	148.530	
				RAZEM	148.530
100	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0113-05	51.16*17+12.21	m <sup>2</sup>	881.930	
				RAZEM	881.930
101	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0113-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1018.250	
		881.93+136.32		RAZEM	1018.250
102	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0109-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	869.720	
		869.72		RAZEM	869.720
<b>3.3ST 3.6 - NAWIERZCHNIA - CPV 45233123-7</b>					
103	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0502-01	wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	136.320	
		136.32		RAZEM	136.320
<b>4OST - ELEMENTY WYPOSAŻENIA I SPRZĘTU - CPV 45216110-8</b>					
104	Wycena w	Podnośnik do warsztatu, dwukolumnowy, elektromechaniczny 4,5t	szt.		
d.4	sna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Opis
1	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1986, biuletyny do 9 1996
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	(N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2001
7	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1992
10	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
11	(N.Z.) WACETOB 2000
12	(N.Z.) IGM wyd.I 1998

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	5.7199		5.7199			
2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0245		0.0245			
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.5200		0.5200			
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	287.9263		287.9263			
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	172.2172		172.2172			
6.	blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco	kg	1.2907		1.2907			
7.	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm	kg	19.6188		19.6188			
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	45.1211		45.1211			
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	221.0124		221.0124			
10.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	829.8480		829.8480			
11.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	1695.9021		1695.9021			
12.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	2650.5258		2650.5258			
13.	bramy stalowe	m <sup>2</sup>	279.9000		279.9000			
14.	cegła budowlana pełna	szt	41455.4375		41455.4375			
15.	cegła budowlana pełna	szt	2662.3625		2662.3625			
16.	cement 25 z dodatkami	t	0.3044		0.3044			
17.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	138.7838		138.7838			
18.	deski iglaste	m <sup>3</sup>	0.5633		0.5633			
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.1675		1.1675			
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.3590		1.3590			
21.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2622		0.2622			
22.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5142		0.5142			
23.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.7800		0.7800			
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.8212		0.8212			
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.3129		0.3129			
26.	drewno opałowe	kg	484.7038		484.7038			
27.	drewno opałowe	kg	463.4538		463.4538			
28.	drzwi stal, lub wzmocnione z zamkami patentowy- mi	m <sup>2</sup>	3.4400		3.4400			
29.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	68.3352		68.3352			
30.	elektrody	szt	559.7997		559.7997			
31.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	63.5670		63.5670			
32.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	160.2000		160.2000			
33.	farba akrylowa kolorowa (intensywność pigmentu do 50%)	dm <sup>3</sup>	145.0439		145.0439			
34.	farba akrylowo-lateksowa, głębokomatowa, zmywal- na	dm <sup>3</sup>	16.0800		16.0800			
35.	farba gruntująca CT 16	dm <sup>3</sup>	44.4933		44.4933			
36.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	97.9648		97.9648			
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	92.3671		92.3671			
38.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	194.6869		194.6869			
39.	gaz propan-butan	kg	173.9435		173.9435			
40.	gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	4.8258		4.8258			
41.	gips szpachlowy	kg	19.7442		19.7442			
42.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	309.8680		309.8680			
43.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	100.4260		100.4260			
44.	klamerki mocujące	szt	113.6154		113.6154			
45.	klej winylowy emulsyjny	kg	1.8274		1.8274			
46.	klincek kamienny	t	186.9692		186.9692			
47.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	139.0464		139.0464			
48.	kotwy stalowe	szt	48.1127		48.1127			
49.	kratki wentylacyjne	szt	2.0000		2.0000			
50.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.3976		0.3976			
51.	krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	1.0785		1.0785			
52.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 240	kg	347.6012		347.6012			
53.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 140	kg	330.3988		330.3988			
54.	kształtowniki walcowane - L50x50x5	kg	10.6012		10.6012			
55.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	34.1676		34.1676			
56.	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	0.2151		0.2151			
57.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	408.9302		408.9302			
58.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorą- co	kg	336.0188		336.0188			
59.	listwa wykończająca	m	11.5505		11.5505			
60.	listwy narożnikowe z PCV	m	48.8875		48.8875			
61.	łączniki rozporowe kpl.	szt	149.7778		149.7778			
62.	membrana izolacyjna	m <sup>2</sup>	241.0315		241.0315			
63.	miął kamienny	t	12.6118		12.6118			
64.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	264.9167		264.9167			
65.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	35.5337		35.5337			
66.	nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.	kpl	2.0000		2.0000			
67.	Nawiewnik Higrosterowany Dwustrumieniowy	szt	7.0000		7.0000			
68.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	139.0463		139.0463			
69.	okna - profil PCV minimum trzykomorowy, wzmoc- niony wkładką z profilu stalowego, szyby zespolone o współczynniku U=1,1	m <sup>2</sup>	4.9500		4.9500			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	okna - profil PCV minimum trzykomorowy, wzmocniony wkładką z profilu stalowego, szyby zespolone o współczynniku U=1,1	m <sup>2</sup>	0.8200		0.8200			
71.	panele grubości 100mm o rdzeniu styropianowym lub poliuretanowym, obłożonym obustronnie blachą stalową, np. Paneltech	m <sup>2</sup>	1318.9213		1318.9213			
72.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	66.2714		66.2714			
73.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	2346.7252		2346.7252			
74.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	313.5126		313.5126			
75.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	183.3317		183.3317			
76.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	36.3850		36.3850			
77.	parapety PVC systemowe białe	szt	7.0000		7.0000			
78.	parapety z blachy ocynkowanej powlekanej 0.6mm	szt	7.0000		7.0000			
79.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	567.8378		567.8378			
80.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	2.2384		2.2384			
81.	piasek	m <sup>3</sup>	90.5748		90.5748			
82.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.4266		0.4266			
83.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	10.4012		10.4012			
84.	płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m <sup>2</sup>	12.3466		12.3466			
85.	płytki i kształtki ceramiczne szkliwione ściennie glazurowe 20x20cm , gat.I (kolorowe)	m <sup>2</sup>	41.7154		41.7154			
86.	płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	35.1161		35.1161			
87.	płyty gipsowe hydrofobowe	szt	115.2142		115.2142			
88.	płyty styropianowe	m <sup>2</sup>	81.6480		81.6480			
89.	płyty styropianowe gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	97.7759		97.7759			
90.	Podnośnik do warsztatu, dwukolumnowy, elektro-mechaniczny 4,5t	szt	1.0000		1.0000			
91.	preparat do wzmocnienia i uodpornienia (folia w płynie)	dm <sup>3</sup>	56.5050		56.5050			
92.	pręt wieszaka	szt	84.2222		84.2222			
93.	pręty do zbrojenia betonu	kg	182.6426		182.6426			
94.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10-18 mm	t	1.0298		1.0298			
95.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 6 mm	t	0.1915		0.1915			
96.	Pręty stalowe okrągłe o średnicy 12 ze stali St3S	kg	0.4008		0.4008			
97.	Pręty stalowe okrągłe o średnicy 16 do 28 mm, ze stali St3S	kg	12.8987		12.8987			
98.	pustaki spalinowe ceramiczne	szt	65.6007		65.6007			
99.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	55.1518		55.1518			
100.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	40.8943		40.8943			
101.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 20/ 2,3 mm	m	2.7001		2.7001			
102.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 25/ 2,6 mm	m	8.2999		8.2999			
103.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	80.8702		80.8702			
104.	siatka zgrzewana o.120x120mm	m <sup>2</sup>	939.2971		939.2971			
105.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.4853		0.4853			
106.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	6.1000		6.1000			
107.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z kratką nawiewną fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	4.2000		4.2000			
108.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.7008		2.7008			
109.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.1859		0.1859			
110.	sprężyny przyścienne	szt	65.5593		65.5593			
111.	stal konstrukcyjna	kg	50500.2000		50500.2000			
112.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	652.5638		652.5638			
113.	środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	118.8595		118.8595			
114.	środek typu NITOFLOHARDTOP	kg	98.5762		98.5762			
115.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	6.0045		6.0045			
116.	tiłen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	49.1409		49.1409			
117.	tluczeń kamienny	t	863.4760		863.4760			
118.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	5.9641		5.9641			
119.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	7.9194		7.9194			
120.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	204.6399		204.6399			
121.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	2.0805		2.0805			
122.	Wentylator z modulem opóźniającym	szt	2.0000		2.0000			
123.	wieszak	szt	84.2222		84.2222			
124.	woda	m <sup>3</sup>	192.3093		192.3093			
125.	woda	m <sup>3</sup>	2.2213		2.2213			
126.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1667		0.1667			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
127.	Wycieraczki segmentowe, z tekstylnymi wkładami czyszczącymi osadzonymi w profilach aluminiowych, mocowane we wnęce wykonanej w posadzce, wykończonej kątownikiem aluminiowym	m <sup>2</sup>	0.2700		0.2700			
128.	wyprawa klejowa	dm <sup>3</sup>	565.5469		565.5469			
129.	Wyrzutnia spalin, odciąg bębnowy SR 15	szt.	1.0000		1.0000			
130.	Wywietrzaki WLO śr. 25 mmz osprzętem	szt.	7.0000		7.0000			
131.	zaprawa	m <sup>3</sup>	44.0736		44.0736			
132.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.5542		1.5542			
133.	zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka	kg	22845.0367		22845.0367			
134.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0070		0.0070			
135.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	6.2620		6.2620			
136.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m <sup>3</sup>	0.0018		0.0018			
137.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.9853		0.9853			
138.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	22.7715		22.7715			
139.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.1600		0.1600			
140.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	2.8898		2.8898			
141.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	9.8798		9.8798			
142.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	228.4538		228.4538			
143.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	82.5100		82.5100			
144.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: