

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ OGRODZENIA (OBIEKT OP-2.1 i 2) - uzupełnienia do PROJEKTU BUDOWLANEGO NR PROJEKTU 06/PB/04 KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH część architektoniczno-budowlana

Adres inwestycji : ul. Starokościelna 2

Inwestor : Komenda Miejska Policji w Mysłowicach

Branża : Budowlana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Komenda Miejska Policji w Mysłowicach - BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY					
1		45111100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórka ściany żelbetowej			
1	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 20 cm	m ³		
d.1.1	0303-01	18.90	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-19	18.90	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km na dodatkową odl. 8km. Krotność = 8	m ³		
d.1.1	0108-20	18.90	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
4		Oплата za składowanie gruzu	m ³		
d.1.1		18.90	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
1.2		Rozbiórka pomieszczenia z kojcami dla psów			
5	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.2	0102-02	- pokrycie dachu z płyt stal.trapezowych na konstr.stal. - pow. 48,0m ² - cegły pełnej grub.25cm otynkowane - pow. 112,0m ² - ławy fundamentowe żelbetowe - objętość 9,10m ³ - posadzki oraz podłoże betonowe - pow. 46,5m ² - ogrodzenie i wyгородzenie kojców dla psów z siatki stal.na słupkach z rur d=65mm; wys.2,8m - długość 20,0m - załadunek, wyładunek i wywóz gruzu na wskazane miejsce przez oferenta - оплата за składowanie gruzu i innych elementów z rozbiórki			
	kalk. własna	- budynek o kubaturze: 170.0	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	0108-19	poz.5	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km na dodatkową odl. 8km. Krotność = 8	m ³		
d.1.2	0108-20	poz.5	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
8		Oплата za składowanie gruzu	m ³		
d.1.2		poz.5	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
2		45111200-0 ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0122-01	36.74	m ³	36.740	
				RAZEM	36.740
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0218-05	380.0	m ³	380.000	
				RAZEM	380.000
11	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0229-02	380.0	m ³	380.000	
				RAZEM	380.000
12	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0228-02	280.0	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
13	kalk. własna	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	na podstawie KNR 2-01 0211-05	- wywóz na wskazane miejsce przez oferenta 280.0	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	280.0	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2		Dostawa piasku	m ³		
		280.0	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
16 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		280.0	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
17 d.2	kalk. własna	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		- przyjęto łączny czas pracy pomp	m-g		
		408.0		408.000	
				RAZEM	408.000
3		FUNDAMENTY ŻELBETOWE			
3.1		45223500-1 Konstrukcje betonowe zbrojone fundamentów			
18 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 na podł.gruntowym	m ³		
		(7.01+7.26+5.86*8+30.29)*0.70*0.10+31.70*0.90*0.10	m ³	9.254	
				RAZEM	9.254
19 d.3.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z betonu B25	m ³		
		(6.06*8+31.49+0.40*8)*0.50*0.40	m ³	16.634	
				RAZEM	16.634
20 d.3.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m z betonu B25	m ³		
		(32.90+6.06*2+0.40*2)*0.70*0.40	m ³	12.830	
				RAZEM	12.830
21 d.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ze stali A-I d=6mm	t		
		127.0*0.001	t	0.127	
				RAZEM	0.127
22 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=10mm	t		
		258.0*0.001	t	0.258	
				RAZEM	0.258
23 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=12mm	t		
		427.0*0.001	t	0.427	
				RAZEM	0.427
24 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=16mm	t		
		1590.0*0.001	t	1.590	
				RAZEM	1.590
25 d.3.1	KNR 7-28 0104-03	Osadzenie śrub fundamentowych kotwiących w gotowych otworach o głęb.do 80 cm - zestaw 4 śrub	zst.śr.		
		- łączna masa śrub wraz z podkładkami i nakrętkami wynosi: 100kg	zst.śr.	6.250	
		6.25		RAZEM	6.250
26 d.3.1		Dostawa śrub fundamentowych kotwiących K1	kg		
		100.0	kg	100.000	
				RAZEM	100.000
3.2		45320000-6 Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów			
27 d.3.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		(7.01+7.26+5.86*8+30.29)*0.70+31.70*0.90	m ²	92.538	
				RAZEM	92.538
28 d.3.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²		
		- przedmiar jw.	m ²	92.538	
		92.538		RAZEM	92.538
29 d.3.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa - ABIZOL "R"+"P"	m ²		
		(7.01+7.26+6.06*18+31.29*2-0.5*10+32.65-0.5*10)*0.40	m ²	83.432	
		(7.01+7.26+6.06*8+30.29)*0.50+31.70*0.70	m ²	68.710	
				RAZEM	152.142
30 d.3.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - ABIZOL "R"	m ²		
		- przedmiar jw.	m ²	152.142	
		152.142		RAZEM	152.142

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - druga i nast.warstwa - ABIZOL "P" - przedmiar jw. 152.142	m ² m ²	 152.142	
				RAZEM	152.142
4		ŚCIANY ŻELBETOWE			
4.1		45223500-1 Konstrukcje betonowe zbrojone ścian			
32 d.4.1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe z betonu B25 proste gr.8cm wys.do 3m 32.45*3.58+6.40*4.12*2+2.20*3.43*8	m ² m ²	 229.275	
				RAZEM	229.275
33 d.4.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian za dodatkowe 17cm grub. (R,M,S)x17 2.20*3.43*8	m ² m ²	 60.368	
				RAZEM	60.368
34 d.4.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian za dodatkowe 22cm grub. (R,M,S)x22 32.45*3.58+6.40*4.12*2	m ² m ²	 168.907	
				RAZEM	168.907
35 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=12mm 2368.0*0.001	t t	 2.368	
				RAZEM	2.368
36 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=16mm 381.0*0.001	t t	 0.381	
				RAZEM	0.381
4.2		45321000-3 Izolacja cieplna ścian			
37 d.4.2	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6cm pionowe na kleju bez siatki metal. - przyjęto zużycie kleju do płyt styropianowych 5,0kg/m2 8.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
4.3		45320000-6 Izolacja przeciwwilgociowa ścian			
38 d.4.3	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - DYSPERSJA ASFALTOWO- GUMOWA 175.299 <32.45*3.65+1.8*(7.0+7.05)+0.6*(+7.0+7.05+0.2*4+2.36*16)>	m ² m ²	 175.299	
				RAZEM	175.299
39 d.4.3	kalk. własna	Zbrojenie izolacji ścian fundamentowych tkaniną szklaną - dwie warstwy Mx2 - przedmiar jw. 175.299	m ² m ²	 175.299	
				RAZEM	175.299
40 d.4.3	KNR 2-02 0603-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa - DYSPERSJA ASFALTO- WO-GUMOWA - przedmiar jw. 175.299	m ² m ²	 175.299	
				RAZEM	175.299
41 d.4.3	kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe z folii bąbelkowej do ochrony ścian żelbetowych - przedmiar jw. 175.299	m ² m ²	 175.299	
				RAZEM	175.299
5		SŁUPY, BELKI I NADPROŻA ŻELBETOWE			
5.1		45223500-1 Konstrukcje betonowe zbrojone			
42 d.5.1	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne z betonu B25 o wys.do 4m stos.desk.obw.do przepr.do 12 0.49*0.38*4.16*2	m ³ m ³	 1.549	
				RAZEM	1.549
43 d.5.1	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetowe z betonu B25 stos.desk.obw.do przepr.do 16 0.38*0.40*31.12 0.20*0.40*7.26	m ³ m ³ m ³	 4.730 0.581	
				RAZEM	5.311
44 d.5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ze stali A-I d=6mm 188.0*0.001	t t	 0.188	
				RAZEM	0.188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=10mm 87.0*0.001	t t	 0.087	
				RAZEM	0.087
46 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=12mm 121.0*0.001	t t	 0.121	
				RAZEM	0.121
47 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=16mm 308.0*0.001	t t	 0.308	
				RAZEM	0.308
5.2		45321000-3 Izolacja cieplna			
48 d.5.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.6cm pionowe na lepiku bez siatki metal. - DOCIEPLENIE NADPROŻY 0.40*31.12	m ² m ²	 12.448	
				RAZEM	12.448
6		ŚCIANY MUROWANE NOŚNE WRAZ Z KOMINAMI			
6.1		45262522-6 Konstrukcje murowane ścian			
49 d.6.1	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych zaprawie cem.-wap. marki M7 gr.1ceg. (3.96*8-0.38-0.64*4)*3.95+6.90*0.80*4 3.16*2.20*7+3.16*3.0*7-(0.77+0.64*3) 0.5*2.50*3.49+(1.90+2.50)/2*3.49 - minus pow. otworów -0.90*2.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 135.603 112.334 12.040 -1.890	
				RAZEM	258.088
50 d.6.1	KNR 2-02 0103-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych na zaprawie cem.-wap. marki M7 gr.1 1/2ceg. (0.38+0.64*4+31.10)*3.95 0.90*31.10+4.20*2.45+3.16*2.20*2+3.16*3.0*2 0.77*3.0+0.64*3.0*3 (2.20+3.95)/2*3.49+0.5*2.50*3.49 - minus pow. otworów -(2.70*3.0*9+0.90*1.20*3+0.90*2.10+0.90*2.0)	m ² m ² m ² m ² m ²	 134.458 71.144 8.070 15.094 -79.830	
				RAZEM	148.936
51 d.6.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.6.1	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
53 d.6.1	KNR 2-02 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.6.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu "L" "L19"-120 1.20*8	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
55 d.6.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych kl.25 1/2x1/2ceg. 0.77*0.38*1.0+0.64*0.38*1.0*4	m ³ m ³	 1.265	
				RAZEM	1.265
56 d.6.1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Osadzenie prefabrykowanego daszka kominowego o dł.do 1m 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
6.2		45320000-6 Izolacja przeciwwilgociowa ścian			
57 d.6.2	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - DYSERSJA ASFALTOWO-GUMOWA 0.60*(31.10-0.25*8+3.96*16+0.13*40)+0.60*31.10	m ² m ²	 77.256	
				RAZEM	77.256
58 d.6.2	kalk. własna	Zbrojenie izolacji ścian fundamentowych tkaniną szklaną - dwie warstwy - przedmiar jw. 77.256	m ² m ²	 77.256	
				RAZEM	77.256

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.6.2	KNR 2-02 0603-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsiyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa - DYSPERSJA ASFALTO- WO-GUMOWA - przedmiar jw. 77.256	m ² m ²	 77.256	
				RAZEM	77.256
7		45223500-1 STROP ŻELBETOWY WRAZ Z STUDZIENKĄ OSADCZĄ			
60 d.7	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie z betonu B25 1.36*7.0+31.12*8.0	m ² m ²	 258.480	
				RAZEM	258.480
61 d.7	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie z betonu B25 0.40*0.40	m ² m ²	 0.160	
				RAZEM	0.160
62 d.7	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty na dodatkową grub. 2cm (R,M,S)x2 0.40*0.40	m ² m ²	 0.160	
				RAZEM	0.160
63 d.7	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m z betonu B25 (0.5*2+0.4*2)*0.80	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
64 d.7	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian z betonu B25 na dodatkową grub. 2cm (0.5*2+0.4*2)*0.80	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
65 d.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ze stali A-I d=6mm 382.0*0.001	t t	 0.382	
				RAZEM	0.382
66 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=8mm 1395.0*0.001	t t	 1.395	
				RAZEM	1.395
67 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ze stali A-II d=10mm 1248.0*0.001	t t	 1.248	
				RAZEM	1.248
8		45261100-5 KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU ; 45422000-1 ROBOTY CIESIELSKIE			
68 d.8	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. o wym. 8x18cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż.na czas 15minut 0.08*0.18*(3.40*29+2.50*2)	m ³ m ³	 1.492	
				RAZEM	1.492
69 d.8	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. o wym. 8x18cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż.na czas 15minut 0.08*0.18*5.60*48	m ³ m ³	 3.871	
				RAZEM	3.871
70 d.8	KNR 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - BELKA OKAPOWA Z DREWNA KLEJONEGO 0.15*0.30*(30.73+1.92+31.29)	m ³ drew. m ³ drew.	 2.877	
				RAZEM	2.877
71 d.8	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. o wym. 7x15cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż.na czas 15minut 0.07*0.15*(30.73+1.92+31.29)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.671	
				RAZEM	0.671
72 d.8	KNR 2-02 0406-03	Płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. o wym. 7x15cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż.na czas 15minut 0.07*0.15*1.50*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.032	
				RAZEM	0.032
73 d.8	KNR 2-02 0406-05	Płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. o wym. 7x15cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż.na czas 15minut 0.07*0.15*41.90	m ³ drew. m ³ drew.	 0.440	
				RAZEM	0.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2-02 d.8 0406-06	Płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. o wym. 15x20cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż. na czas 15minut 0.15*0.20*23.10	m ³ drew. m ³ drew.	0.693	
				RAZEM	0.693
75	KNR 2-02 d.8 0409-04	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. o wym. 7x15cm zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż. na czas 15minut 0.07*0.15*15.0	m ³ m ³	0.158	
				RAZEM	0.158
76	KNR 2-02 d.8 0410-03 analogia	Ołaczenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż. na czas 15minut 5.60*31.20+3.30*23.40+4.80*4.15-0.25*6.90*4	m ² m ²	264.960	
				RAZEM	264.960
77	KNR 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. - PODBITKA Z DESEK IM-PREGNOWANYCH zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż. na czas 15minut - przedmiar jw. 264.96 - minus: -0.38*(31.12+32.44)	m ² m ² m ²	264.960 -24.153	
				RAZEM	240.807
78	KNR 2-02 d.8 0409-06	Wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. gr. 38mm zabezpieczone środkami grzybobójczymi oraz p.poż. na czas 15minut 0.20*0.038*(31.50+32.44+1.0*2+0.60*2)	m ³ m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
79	KNR 4-01 d.8 0703-03	Umocowanie siatki stalowej o oczkach 5x5mm 31.50+32.44+1.0*2+0.60*2	m m	67.140	
				RAZEM	67.140
9		45261210-9 POKRYCIE DACHOWE			
9.1		45261211-6 Pokrycie dachów dachówką karpiówką			
80	KNR 2-02 d.9.1 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK15, 3x36, 5cm układana w łuskę 5.60*31.20+3.30*23.40+4.80*4.15-0.25*6.90*4	m ² m ²	264.960	
				RAZEM	264.960
81	KNR 2-02 d.9.1 0616-01 analogia	Wiatroizolacja z folii PE - jedna warstwa - przedmiar jw. 264.96	m ² m ²	264.960	
				RAZEM	264.960
9.2		45261320-3 Rynny dachowe i rury spustowe			
82	KNR-W 2-02 d.9.2 0524-01 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 110 mm 24.0	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
83	KNR-W 2-02 d.9.2 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 8.10	m m	8.100	
				RAZEM	8.100
84	KNR-W 2-02 d.9.2 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 130 mm 30.80	m m	30.800	
				RAZEM	30.800
85	KNR-W 2-02 d.9.2 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 15.70	m m	15.700	
				RAZEM	15.700
86	KNR-W 2-02 d.9.2 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
9.3		45261420-4 Obróbki dachu			
87	KNR 2-02 d.9.3 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 53.20	m ² m ²	53.200	
				RAZEM	53.200
10		DOCIEPLENIE DACHU			
10.1		45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.10. 1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach 22.80+3.11*6.32	m ² m ²	 42.455	
				RAZEM	42.455
89 d.10. 1	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach (3.25+0.7+0.8+0.30)*5.71	m ² m ²	 28.836	
				RAZEM	28.836
90 d.10. 1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton. wodoodpornych i p.poż. gr.12,5mm (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 42.455+22.555	m ² m ²	 65.010	
				RAZEM	65.010
91 d.10. 1	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton. wodoodpornych i p.poż. gr.12,5mm (suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach 42.455+22.555	m ² m ²	 65.010	
				RAZEM	65.010
10.2		45321000-3 Izolacja cieplna			
92 d.10. 2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 10cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 22.80+3.11*6.32	m ² m ²	 42.455	
				RAZEM	42.455
93 d.10. 2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 10cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa (3.25+0.7)*5.71	m ² m ²	 22.554	
				RAZEM	22.554
94 d.10. 2	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 10cm pionowe na lepiku z siatką metal. (0.80+0.30)*5.71	m ² m ²	 6.281	
				RAZEM	6.281
10.3		45320000-6 Izolacja paroizolacyjna			
95 d.10. 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii polietylenowej - jedna warstwa 42.455+22.555	m ² m ²	 65.010	
				RAZEM	65.010
11		45262522-6 ŚCIANKI DZIAŁOWE			
11.1		45321000-3 Izolacja cieplna			
96 d.11. 1	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 10cm pionowe na lepiku z siatką metal. 6.32*1.0+0.5*3.0*2.6+(1.5+3.2)/2*3.15+6.32*0.35-0.9*2.1	m ² m ²	 17.944	
				RAZEM	17.944
11.2		45262522-6 Konstrukcje murowane ścian			
97 d.11. 2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/4ceg. - przedmiar jw. 17.945	m ² m ²	 17.945	
				RAZEM	17.945
98 d.11. 2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg. 3.11*2.5+1.80*2.50*7-0.90*2.0	m ² m ²	 37.475	
				RAZEM	37.475
12		WYGRODZENIE STAŁOWE AŻUROWE KOJCÓW ORAZ OGRODZENIE			
12.1		45262311-4 Betonowanie konstrukcji			
99 d.12. 1	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B25 o obj.0.15 m3 0.40*0.40*1.0+0.25*0.25*0.50*6	m ³ m ³	 0.348	
				RAZEM	0.348
12.2		45342000-6 Ogrodzenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.12. 2	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie wraz z furtką z siatki zgrzewanej z prętów d=6mm o oczkach 200x100mm cynkowanej ogniowo gr.80um malowanej proszkowo RAL 5001 wys.2,5 m w ramach na słupkach stal.o rozst. 0,98m obsadz.w gniazdach co-kołów - łączna ilość wygrodzień kojców wraz z furtką wynosi: 7szt. - łączna masa konstr.wygrodzień wynosi: 1498kg 3.18*7 - ogrodzenie wynosi: 1szt. - łączna masa konstr.ogrodzenia wynosi: 450kg 6.06	m m m	 22.260 6.060	
				RAZEM	28.320
101 d.12. 2	KNR 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 84+16	otw. otw.	 100.000	
				RAZEM	100.000
102 d.12. 2	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie kotew HILTI typu HSL-TZ-M10/20 w gotowych otworach o głęb.do 40 cm - zestaw 4 śrub 84/4+16/4	zst.śr. zst.śr.	 25.000	
				RAZEM	25.000
103 d.12. 2		Dostawa kotew HILTI typu HSL-TZ-M10/20 84+16	szt szt	 100.000	
				RAZEM	100.000
13		45421000-4 DRZWI I OKNA			
13.1		45421111-5 Instalowanie ościeżnic			
104 d.13. 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13.2		45421148-3 Instalowanie bram metalowych			
105 d.13. 2	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie stalowe nieocieplone 2.70*3.0*9	m ² m ²	 72.900	
				RAZEM	72.900
13.3		45421114-6 Instalowanie drzwi metalowych			
106 d.13. 3	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe ocieplone jednostronne o pow.do 2 m2 o odporności ogn.60min. 0.90*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
107 d.13. 3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne ocieplone o pow.do 2 m2 0.90*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
108 d.13. 3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne ocieplone o pow.do 2 m2 wraz z samozamykaczem 0.90*2.10	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
13.4		45421134-2 Instalowanie drzwi drewnianych			
109 d.13. 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - SKRZYDŁA DREWNIANE PEŁNE 0.90*2.10	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
110 d.13. 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - SKRZYDŁA DREWNIANE PRZESZKLONE Z WENTYLACJĄ (szyba ze szkła hartowanego) 0.90*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
13.5		45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych			
111 d.13. 5	KNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - OKNA PCV ZESPOŁONE ROZWIERALNO-UCHYLNE Z MIKROWENTYLACJĄ (szyby ze szkła hartowanego, wsp.przen. k=1,1) 0.90*1.20*3	m ² m ²	 3.240	
				RAZEM	3.240
14		PODOKIENNIKI I PARAPETY			
14.1		45262370-5 Podlewki cementowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.14. 1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		0.25*0.90*3	m ²	0.675	
				RAZEM	0.675
14.2		45410000-4 Podokienniki i parapety			
113 d.14. 2	KNR 4-01 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		- okno o szerokości 0,90m	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
114 d.14. 2	KNR 2-02 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych 150x150mm - okładzina podokienników	m ²		
		0.90	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
115 d.14. 2	KNR 4-01 0530-08	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
		0.25*1.0*3	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
15		POSADZKI PARTERU			
15.1		45262300-4 + 45262320-0 Podkłady betonowe			
116 d.15. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 na podł.gruntowym	m ³		
		(24.0+20.10*8+3.0*0.38*9)*0.15	m ³	29.259	
				RAZEM	29.259
15.2		45320000-6 Izolacja przeciwwilgociowa			
117 d.15. 2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		201.5	m ²	201.500	
				RAZEM	201.500
118 d.15. 2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²		
		201.5	m ²	201.500	
				RAZEM	201.500
15.3		45223500-1 Konstrukcje betonowe zbrojone			
119 d.15. 3	KNR 2-02 1101-02	Płyta betonowa zbrojona B25 na stropie	m ³		
		(24.0+20.10*8+3.0*0.38*9)*0.20	m ³	39.012	
				RAZEM	39.012
120 d.15. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ze stali A-0 , d=6mm	t		
		1.78	t	1.780	
				RAZEM	1.780
15.4		45432111-5 Kładzenie posadzek epoksydowych			
121 d.15. 4	kalk. własna	Posadzka epoksydowo-poliuretanowa MEGADUR SW200 PUR (kolor zielony)	m ²		
		24.0+20.10*8	m ²	184.800	
				RAZEM	184.800
16		POSADZKI NA PIĘTRZE			
16.1		45320000-6 Izolacja przeciwwilgociowa			
122 d.16. 1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		- w pomieszczeniach kuchni i natrysku	m ²	36.500	
		36.5		RAZEM	36.500
123 d.16. 1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m ²		
		36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
124 d.16. 1	KNR 2-02 0616-03 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej czarnej grub. 1mm na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m ²		
		190.0	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
16.2		45321000-3 Izolacja cieplna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.16. 2	KNR 2-02 0611-01	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego grub. 50mm poziome na lepiku	m ²		
		22.8+11.0+8.1+19.88*7+0.9*0.38+0.9*0.25+0.9*0.13+0.9*0.2	m ²	181.924	
				RAZEM	181.924
16.3		45223500-1 Konstrukcje betonowe zbrojone			
126 d.16. 3	KNR 2-02 1101-02	Płyta betonowa zbrojona B25 na stropie	m ³		
		(22.8+11.0+8.1+19.88*7+0.9*0.38+0.9*0.25+0.9*0.13+0.9*0.2)*0.04	m ³	7.277	
				RAZEM	7.277
127 d.16. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ze stali A-0 , d=4mm	t		
		0.80	t	0.800	
				RAZEM	0.800
16.4		45432111-5 Kładzenie posadzek epoksydowych			
128 d.16. 4	kalk. własna	Posadzka epoksydowo-poliuretanowa MEGADUR SW200 PUR (kolor zielony)	m ²		
		21.1*7	m ²	147.700	
				RAZEM	147.700
16.5		45432112-2 Kładzenie płytek gresowych			
129 d.16. 5	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		22.80+11.0+8.10	m ²	41.900	
				RAZEM	41.900
16.6		45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych			
130 d.16. 6	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych gr.25mm - PODEST DREWNIANY	m ²		
		1.60*1.60*7	m ²	17.920	
				RAZEM	17.920
16.7		45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych - wycieraczki do obuwia			
131 d.16. 7	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		45232452-5 KANAŁY ODWADNIAJĄCE			
132 d.17	KNR 2-31 0606-03 analogia	Kanał odwadniający typu AQUADRAIN na podsypce cem.piaskowej	m		
		- przekrycie kanału kratą żeliwną 28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
18		45223600-2 BUDY DLA PSÓW			
133 d.18	kalk. własna	Budy drewniane dla psów o wym. 1,60*1,10*1,0	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
19		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE WRAZ Z MAŁOWANIEM			
19.1		45410000-4 Tynki			
134 d.19. 1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		0.60*(31.10-0.25*8+3.96*16+0.13*40)	m ²	58.596	
				RAZEM	58.596
135 d.19. 1	KNR 2-02 0808-02 analogia	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na kominach	m ²		
		(0.64*2+0.13*2)*7.6*3+(0.64*2+1.1+0.13*2)*7.6+(0.13*2+0.38*2)*3.65	m ²	58.899	
				RAZEM	58.899
136 d.19. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		- parter (6.4+5.94*2+5.68*8+6.32*7+4.25+3.18*17)*3.50-2.7*3.0*9+0.1*(2.7*2+3.0)*9	m ²	516.605	
		- piętro (6.24+4.45)/2*2.5*4-0.12*2.5*2+(3.05+3.11)*1.0+(3.11*3+2.86+1.39)*2.5	m ²	92.960	
		- minus pow. otworów -0.9*2.0*3	m ²	-5.400	
				RAZEM	604.165

Norma PRO Wersja 4.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.21	KNNR 2 1902-01 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub.2cm - metoda f-my KABE z tynkiem mineralnym o uziarnieniu 1mm Nowalit - OŚCIEŻA (R,M,S)x2 - przyjęto zużycie zaprawy klejowej 11kg/m2 - przyjęto zużycie łączników do mocowania płyt 5szt/m2 - przyjęto zużycie siatki z włókna szklanego 1,1m2/m2 - przyjęto zużycie podkładu tynkarskiego Novalit 0,2kg/m2 - przyjęto zużycie cienkowarstwowego tynku o granulacji 1,5mm "Novalit" 2, 3kg/m2 0.20*(0.9*4+1.2*6+2.1*2+3.0*2+2.7*4)	m ² m ²	 6.360	
				RAZEM	6.360
150 d.21	KNNR 2 0504-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej aluminiowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 5.91	m ² m ²	 5.910	
				RAZEM	5.910
22		45262120-8 WZNOSZENIE RUSZTOWAŃ ; 45262110-5 DEMONTAŻ RUSZTOWAŃ			
151 d.22	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 478.2	m ² m ²	 478.200	
				RAZEM	478.200
152 d.22	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 478.2	m ² m ²	 478.200	
				RAZEM	478.200
23		45410000-4 Tynki			
153 d.23	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 70.73	m ² m ²	 70.730	
				RAZEM	70.730
24		45410000-4 - Balustrady stalowe			
154 d.24	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 1H18N10T osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 15.5+3.5	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
155 d.24	KNR 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 20	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000
156 d.24	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie kotew HILTI typu HSL-TZ-M10/20 w gotowych otworach o głęb.do 40 cm - zestaw 4 śrub 20/4	zst.śr. zst.śr.	 5.000	
				RAZEM	5.000
157 d.24		Dostawa kotew segmentowych HILTI typu HTS M8/10 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000