

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych  
45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie kojców dla psów KWP w Gdańsku

ADRES INWESTYCJI : 80-875 Gdańsk, ul. Biskupia 23

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-818 Gdańsk, ul. Okopowa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Iwona Czarnecka (Roboty budowlane-)

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

**NARZUTY**

VAT [V] ..... 23,00 % R, M, S

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Dostopowanie do obowiązujących przepisów kojców dla psów KWP w Gdańsku, ul. Biskupia 23</b>						
1			<b>Remont boksów kojców dla psów</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-08 kraty do kojców	ST 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,80*(0,54+1,17+2,07+2,20*2+2,23*3+2,26+0,52+1,40+2,18*2+2,23*3+2,25+2,13)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,06	
					RAZEM	62,06
2 d.1	KNR 2-02 1211-03 analogia	ST 02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 - prefabrykowane elementy krat dla kojców z furtka i odwracanym poidłem z dwiema miskami 2,10*(2,18+2,21+2,23+2,13+2,25+2,21+2,20+2,07)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,71	
					RAZEM	36,71
3 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	ST 01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2,10*(3,53*4+3,63*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,14	
					RAZEM	60,14
4 d.1	KNR AT-50 0109-04 analogia po rozebraniu ścianek	ST 02	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 1 cm 0,15*(3,53*4+3,63*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,30	
					RAZEM	4,30
5 d.1	KNR AT-50 0109-05 analogia po rozebraniu ścianek	ST 02	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2 poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,30	
					RAZEM	4,30
6 d.1	KNR-W 4-01 0438-05 analogia obicie konstrukcji dachu	ST 01	Rozebranie desek nie otynkowanych konstrukcji dachu 9*(2,20+2,8)/2*(3,92+4,02)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178,65	
					RAZEM	178,65
7 d.1	KNR 0-25 0101-01 analogia konstrukcja dachu ściany kojców posadzka spód połaci dachu	ST 02	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - przegród kojców 2*9*(2,20+2,8)/2*(3,92+4,02) 2,10*3,82*(4,81+4,89+4,82+4,80)+2,10*3,92*(4,93+4,88+4,48)+2,10*4*0,29*18 3,82*(4,81+4,89+4,82+4,80)+3,92*(4,93+4,88+4,48) 5,70*(19,65+22,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357,30 316,47 129,82 240,26	
					RAZEM	1 043,85
8 d.1	KNR-W 4-01 0402-01 analogia	ST 02	Wykonanie odeskowania na elementach kratowych konstrukcji dachu - pełne, dwustronnie 2*poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357,30	
					RAZEM	357,30
9 d.1	KNR 4-01 0631-01 analogia płatwie podłużne	ST 02	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 2*poz.6 (8*0,16+4*0,16+2*0,08)*(19,65+22,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357,30 87,67	
					RAZEM	444,97
10 d.1	KNR 4-04 0302-01 analogia	ST 01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 0,2*0,20*(2,26+2,20*4+1,20+0,54*2+1,40+2,25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,68	
					RAZEM	0,68
11 d.1	KNR-W 4-01 0102-02 analogia	ST 02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 0,5*0,20*(2,26+2,20*4+1,20+0,54*2+1,40+2,25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,70	
					RAZEM	1,70
12 d.1	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	ST 02	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - chudy beton 0,1*0,20*(2,26+2,20*4+1,20+0,54*2+1,40+2,25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,34	
					RAZEM	0,34

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR-W 4-01 0203-05 analogia podwalina pod ścianki	ST 02	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego  0,5*0,20*(2,26+2,20*4+1,20+0,54*2+1,40+2,25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,70	
					RAZEM	1,70
14 d.1	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	ST 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm  4*(2,26+2,20*4+1,20+0,54*2+1,40+2,25)*0,888	kg  kg	  60,35	
					RAZEM	60,35
15 d.1	KNR-W 4-01 0202-01 analogia	ST 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm  0,74*9*4*0,222	kg  kg	  5,91	
					RAZEM	5,91
16 d.1	KNR 4-01 0602-03	ST 02	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho  (2,26+2,20*4+1,20+0,54*2+1,40+2,25)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,25	
					RAZEM	4,25
17 d.1	KNR 4-01 0303-02 analogia	ST 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - azurowa podmurówka pod pustaki silikatowe z przepustami (2,26+2,20*4+1,20+0,54*2+1,40+2,25)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,10	
					RAZEM	5,10
18 d.1	KNR 9-01 0104-01 analogia	ST 02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18  (2,26+2,20*4+1,20+0,54*2+1,40+2,25)*1,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,58	
					RAZEM	30,58
19 d.1	KNR 4-01 0303-05	ST 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/4 ceg. poz.18+poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,68	
					RAZEM	35,68
20 d.1	KNR 4-01 0603-02 analogia	ST 02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych emulsją asfaltową - na wymurowaniu z cegły  (2,26+2,20*4+1,20+0,54*2+1,40+2,25)*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,70	
					RAZEM	1,70
21 d.1	KNR-W 2-02 0902-01	ST 02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.19*2+2*2,10*0,20*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,08	
					RAZEM	78,08
22 d.1	KNR 4-01 0722-02 naprawa zwierćceń słupów	ST 02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 0,20*(0,30*4)*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,32	
					RAZEM	4,32
23 d.1	KNR 4-01 0602-03 pomiędzy słupem, a kratownicą dachu	ST 02	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho  0,30*0,30*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,62	
					RAZEM	1,62
24 d.1	KNR W-01 0101-03 analogia	ST 01,02	Frezowanie starych podłoży betonowych -- usunięcie zewnętrznej warstwy betonu posadzki w kojcach  3,82*(4,81+4,89+4,82+4,80)+3,92*(4,93+4,88+4,84+4,48)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148,79	
					RAZEM	148,79
25 d.1	KNR 2-02 1116-07 analogia	ST 02	Posadzki epoksydowe warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych wraz z fasetą i cokolikiem Krotność = 1,5 3,82*(4,81+4,89+4,82+4,80)+3,92*(4,93+4,88+4,84+4,48)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148,79	
					RAZEM	148,79
26 d.1	KNR 2-02 1116-01 analogia	ST 02	Posadzki epoksydowe powłokowe EP grubości 0.5 mm wraz z fasetą i cokolikiem wys.20cm Krotność = 1,5 3,82*(4,81+4,89+4,82+4,80)+3,92*(4,93+4,88+4,84+4,48)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148,79	
					RAZEM	148,79
27 d.1	NNRNKB 202 1134-02	ST 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,08	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany koj-ców		$2,10 \times 3,82 \times (4,81 + 4,89 + 4,82 + 4,80) + 2,10 \times 3,92 \times (4,93 + 4,88 + 4,48) + 2,10 \times 4 \times 0,29 \times 18$	m <sup>2</sup>	316,47	
					RAZEM	394,55
28 d.1	KNR 4-01 1201-01	ST 02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.27	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	394,55	
					RAZEM	394,55
29 d.1	KNR-W 4-01 0529-02 analogia	ST 02	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm	m		
			23,0*2	m	46,00	
					RAZEM	46,00
30 d.1	KNR-W 4-01 0534-01 analogia	ST 02	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy do 12 cm	m		
			2*2,20+2*(2,80+1,60)	m	13,20	
					RAZEM	13,20
31 d.1	KNR-W 4-01 1214-01 analogia	ST 01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
			22	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
32 d.1	KNR-W 4-01 1212-02 analogia słupki wsporcze konstrukcji dachu	ST 02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
			$2,10 \times (0,05 \times 4) \times 22$	m <sup>2</sup>	9,24	
					RAZEM	9,24
33 d.1	kalk. własna		Dostawa bud dla psów	kpl.		
			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
<b>2</b>			<b>Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiorów</b>			
34 d.2	kalk. własna	ST 01	Wywóz i utylizacja drewnianych bud dla psów	kpl.		
			16	kpl.	16,00	
					RAZEM	16,00
35 d.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
			1,70	m <sup>3</sup>	1,70	
					RAZEM	1,70
36 d.2	KNR-W 4-01 0109-14 0109-16	ST 01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 9 km	m <sup>3</sup>		
			$60,14 \times 0,15 + 178,65 \times 0,03 + 0,68 + 148,79 \times 0,01$	m <sup>3</sup>	16,55	
					RAZEM	16,55
37 d.2	kalk. własna	ST 01	Utylizacja gruzu zmieszanego - odpady budowlane	t		
			poz.36*1,8	t	29,79	
					RAZEM	29,79
<b>3</b>			<b>Wymiana instalacji elektrycznych</b>			
38 d.3	kalk. własna	ST 03	Opracowanie projektu instalacji elektrycznej - oświetlenia zewnętrznego wraz podrozdzielnicą boksów dla psów	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
39 d.3	kalk. własna	ST 03	Wymiana instalacji elektrycznej - oświetlenia zewnętrznego boksów dla psów wraz wykonaniem pomiarów powykonawczych wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		
			148,79	m <sup>2</sup>	148,79	
					RAZEM	148,79

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Dostopowanie do obowiązujących przepisów kojców dla psów KWP w Gdańsku, ul. Biskupia 23</b>								
<b>1</b>		<b>Remont boksów kojców dla psów</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>				62,06	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,840000	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 1				0,0000	62,06	0,00
2 d.1	KNR 2-02 1211-03 analogia	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 - prefabrykowane elementy krat dla kojców z furtką i odwracanym poidłem z dwiema miskami	m <sup>2</sup>				36,71	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,643000	0,00	0,0000		
	1325099	-- Materiały -- Prefabrykowane elementy krat z rurek stalowych ocynkowanych z furtką i obracającym poidłem z dwiema miskami wg obmiaru szerokości z natury (2,10-2,25) i wysokości 2,10m	kpl.	0,217924	0,00	0,0000		
	2380807 0000000	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,004000	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,012000	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 2				0,0000	36,71	0,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>				60,14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,950000	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 3				0,0000	60,14	0,00
4 d.1	KNR AT-50 0109-04 analogia	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 1 cm	m <sup>2</sup>				4,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,370000	0,00	0,0000		
	REM0426	-- Materiały -- szpachlówka uszczelniająca wodoodporna WP DS Levell	kg	3,400000	0,00	0,0000		
	160050211 0000000	Mieszanka 0-63 mm (dostawca: K06)	t	0,013400	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
	46111	-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,020000	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 4				0,0000	4,30	0,00
5 d.1	KNR AT-50 0109-05 analogia	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>				4,30	
	999	-- Robocizna -- 0,1*2=	r-g	0,200000	0,00	0,0000		
	REM0426	-- Materiały -- szpachlówka uszczelniająca wodoodporna WP DS Levell	kg	3,400000	0,00	0,0000		
	0000000	1,7*2= materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 5				0,0000	4,30	0,00
6 d.1	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie desek nie otynkowanych konstrukcji dachu	m <sup>2</sup>				178,65	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,390000	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 6				0,0000	178,65	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 d.1	KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - prze- gród kojców	m <sup>2</sup>				1 043,85	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,030000	0,00	0,0000		
	0_25001	-- Materiały -- detergent	dm <sup>3</sup>	0,200000	0,00	0,0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,008000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000	0,00	0,0000		
	09606	-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0,010000	0,00	0,0000		
	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,001000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 7						0,0000	1 043,85	0,00
8 d.1	KNR-W 4-01 0402-01 analogia	Wykonanie odeskowania na elemen- tach kratowych konstrukcji dachu - peł- ne, dwustronnie	m <sup>2</sup>				357,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,590000	0,00	0,0000		
	2640711	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasycone, grub. 19-25 mm, kl. II	m <sup>3</sup>	0,021000	0,00	0,0000		
	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe róż- ne rozmiary	kg	0,150000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 8						0,0000	357,30	0,00
9 d.1	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>				444,97	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,320000	0,00	0,0000		
	1412461	-- Materiały -- Środek impregnacyjno-grzybobójczy - Altax - impregnat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0,085000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 9						0,0000	444,97	0,00
10 d.1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>				0,68	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,010000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 10						0,0000	0,68	0,00
11 d.1	KNR-W 4-01 0102-02 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumoc- nione o szerokości dna do 1.5 m i głą- bokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m <sup>3</sup>				1,70	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,740000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 11						0,0000	1,70	0,00
12 d.1	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycz- nego - chudy beton	m <sup>3</sup>				0,34	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,900000	0,00	0,0000		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1,015000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 12						0,0000	0,34	0,00
13 d.1	KNR-W 4-01 0203-05 analogia	Uzupełnienie zbrojonych ścian z beto- nu monolitycznego	m <sup>3</sup>				1,70	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	-- Robocizna --	r-g	6,600000	0,00	0,0000		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,015000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,100000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 13						0,0000	1,70	0,00
14 d.1	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg				60,35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,060000	0,00	0,0000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 10-14 mm	kg	1,006000	0,00	0,0000		
	1122299	druk stalowy okrągły miękki	kg	0,020000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 14						0,0000	60,35	0,00
15 d.1	KNR-W 4-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm	kg				5,91	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,100000	0,00	0,0000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. do 6 mm	kg	1,002000	0,00	0,0000		
	1122299	druk stalowy okrągły miękki	kg	0,025000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 15						0,0000	5,91	0,00
16 d.1	KNR 4-01 0602-03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho	m <sup>2</sup>				4,25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,100000	0,00	0,0000		
	230100101	-- Materiały -- Papa asfaltowa izolacyjna na tekturze budowlanej, (dostawca: IZW)	m <sup>2</sup>	1,150000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 16						0,0000	4,25	0,00
17 d.1	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - azurowa podmurówka pod pustaki silikatowe z przepustami	m <sup>2</sup>				5,10	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,590000	0,00	0,0000		
	1800105	-- Materiały -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20	szt	48,600000	0,00	0,0000		
	1700306	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,006380	0,00	0,0000		
	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0,003560	0,00	0,0000		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,032000	0,00	0,0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,015000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,050000	0,00	0,0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,260000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 17						0,0000	5,10	0,00
18 d.1	KNR 9-01 0104-01 analogia	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m <sup>2</sup>				30,58	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,100000	0,00	0,0000		
	181100134	-- Materiały -- Bloki drażone (ściany zewnętrzne, wewnętrzne) SILKA E18 - kl. 20, o wymiarach 33,3x19,9x18 cm (dostawca: YT1)	szt	14,700000	0,00	0,0000		
	2380810	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0,009000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 18						0,0000	30,58	0,00
19 d.1	KNR 4-01 0303-05	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>				35,68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,150000	0,00	0,0000		
	1100000	-- Materiały -- Bednarka walcowana na gorąco 20-70/1,5 - 5 mm	kg	1,520000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 19						0,0000	35,68	0,00
20 d.1	KNR 4-01 0603-02 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych emulsja asfaltową - na wymurowaniu z cegły	m <sup>2</sup>				1,70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,330000	0,00	0,0000		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,350000	0,00	0,0000		
	1040600	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	2,820000	0,00	0,0000		
	3950199	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0,009875	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 20						0,0000	1,70	0,00
21 d.1	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>				78,08	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,883000	0,00	0,0000		
	2380803	-- Materiały -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m <sup>3</sup>	0,021100	0,00	0,0000		
	2380815	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,003400	0,00	0,0000		
	0000000	0,0006+0,0028=0,0034= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,108000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 21						0,0000	78,08	0,00
22 d.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>				4,32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,310000	0,00	0,0000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1720301	-- Materiały --						
	1740231	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m <sup>3</sup>	0,002200	0,00	0,0000		
		Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach	kg	1,400000	0,00	0,0000		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,005000	0,00	0,0000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,008400	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,010000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 22						0,0000	4,32	0,00
23	KNR 4-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho	m <sup>2</sup>				1,62	
d.1	0602-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,100000	0,00	0,0000		
	230100101	-- Materiały --						
		Papa asfaltowa izolacyjna na tekturze budowlanej, (dostawca: IZW)	m <sup>2</sup>	1,150000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 23						0,0000	1,62	0,00
24	KNR W-01	Frezowanie starych podłoży betonowych -- usunięcie zewnętrznej warstwy betonu posadzki w kojcach	m <sup>2</sup>				148,79	
d.1	0101-03							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,240000	0,00	0,0000		
	75230	-- Sprzęt --						
		Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl.	m-g	0,080000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 24						0,0000	148,79	0,00
25	KNR 2-02	Posadzki epoksydowe warstwy gruntu-jące przy posadzkach nie zbrojonych wraz z fasetą i cokolikiem Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>				148,79	
d.1	1116-07							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,196650	0,00	0,0000		
		0,1311*1,5=						
	1470299	-- Materiały --						
		żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A)	kg	0,420000	0,00	0,0000		
		0,28*1,5=						
	1480705	ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	0,031500	0,00	0,0000		
		0,021*1,5=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000		
	43211	-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,000600	0,00	0,0000		
		0,0004*1,5=						
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,000900	0,00	0,0000		
		0,0006*1,5=						
	39000	środek transportowy	m-g	0,000450	0,00	0,0000		
		0,0003*1,5=						
Razem pozycja 25						0,0000	148,79	0,00
26	KNR 2-02	Posadzki epoksydowe powłokowe EP grubości 0.5 mm wraz z fasetą i cokolikiem wys.20cm Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>				148,79	
d.1	1116-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,492900	0,00	0,0000		
		0,3286*1,5=						
	1470299	-- Materiały --						
		żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A)	kg	0,795000	0,00	0,0000		
		0,53*1,5=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1470299	żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) 0,43*1,5=	kg	0,645000	0,00	0,0000		
	1480705	ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C) 0,041*1,5=	kg	0,061500	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,0013*1,5=	m-g	0,001950	0,00	0,0000		
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0009*1,5=	m-g	0,001350	0,00	0,0000		
	39000	środek transportowy 0,0009*1,5=	m-g	0,001350	0,00	0,0000		
Razem pozycja 26						0,0000	148,79	0,00
27 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m²				394,55	
	999	-- Robocizna -- 0,08*2=	r-g	0,160000	0,00	0,0000		
	148150104	-- Materiały -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT, szybkoschnąca, opak. 5 kg (dostawca: ATL)	kg	0,220000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000		
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,000200	0,00	0,0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,0000		
Razem pozycja 27						0,0000	394,55	0,00
28 d.1	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapienymi starych tynków wewnętrznych ścian	m²				394,55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,122000	0,00	0,0000		
	1500299	-- Materiały -- farby suche nastawiane wapienne	kg	0,040000	0,00	0,0000		
	1530199	Mydła techniczne	kg	0,006000	0,00	0,0000		
	1720301	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m³	0,000300	0,00	0,0000		
	1740100	Gips budowlany - zwykły	t	0,000004	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 28						0,0000	394,55	0,00
29 d.1	KNR-W 4-01 0529-02 analogia	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm	m				46,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,910000	0,00	0,0000		
	112030602	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana, płaska grub. 0,60 mm, szer. 1250 mm, waga 4,9 kg/m2 (dostawca: PRU)	kg	2,390000	0,00	0,0000		
	1200204	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,039000	0,00	0,0000		
	1343001	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowane, fi 150-180 mm	szt	2,000000	0,00	0,0000		
	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,020000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,050000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 29						0,0000	46,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30 d.1	KNR-W 4-01 0534-01 analogia	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy do 12 cm	m				13,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,930000	0,00	0,0000		
	112030602	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana, płaska grub. 0,60 mm, szer. 1250 mm, waga 4,9 kg/m2 (dostawca: PRU)	kg	2,440000	0,00	0,0000		
	1200204	Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60	kg	0,040000	0,00	0,0000		
	1342914	Uchwyt do rur spustowych, ocynkowany, fi 150-180 mm	szt	0,330000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 30						0,0000	13,20	0,00
31 d.1	KNR-W 4-01 1214-01 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.				22,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,320000	0,00	0,0000		
	3920000	-- Materiały -- Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,280000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 31						0,0000	22,00	0,00
32 d.1	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>				9,24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,590000	0,00	0,0000		
	1510100	-- Materiały -- Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,164000	0,00	0,0000		
	1511101	0,083+0,081=0,164= Farba ftalowa do gruntowania podkładowa	dm <sup>3</sup>	0,083000	0,00	0,0000		
	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0,036000	0,00	0,0000		
	3920000	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,560000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 32						0,0000	9,24	0,00
33 d.1	kalk. własna	Dostawa bud dla psów	kpl.				8,00	
		-- Materiały -- Budy dla psa z przedsionkiem o wym. nie mniej niż. szer.160cm, dł. 200cm i wys.min. 80-95cm, o konstrukcji i materiale zapewniającym temperaturę wnętrza powyżej 0st.C, o pełnych ścianach stanowiących barierę przed wiatrem, z przedsionkiem stanowiącym 25-30% pow. budy, a wydzielone miejsce spania 70-75% pow., z przesłoną zasłaniającą otwór wejściowy w okresie zimowym z materiału izolacyjnego, o konstrukcji dachu która umożliwia jego mechaniczne podnoszenie lub zdejmowanie w celach porządkowych budy, Konstrukcja drewnina ocieplona wełną mineralna gr.5cm	kpl.	1,000000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 33						0,0000	8,00	0,00
Razem dział: Remont boksów kójców dla psów								0,00
2	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki							
34 d.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja drewnianych bud dla psów	kpl.				16,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- Wywóz i utylizacja drewnianych bud dla psów	kpl.	1,000000	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 34				0,0000	16,00	0,00
35	KNR-W 4-01 d.2 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyla- dowczymi na odległość 9 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>				1,70	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,020000	0,00	0,0000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,63+8*0,03=0,87=	m-g	0,870000	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 35				0,0000	1,70	0,00
36	KNR-W 4-01 d.2 0109-14 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzynio- wymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 9 km	m <sup>3</sup>				16,55	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,340000	0,00	0,0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1,21+8*0,04=1,53=	m-g	1,530000	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 36				0,0000	16,55	0,00
37	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu zmieszanego - odpady budowlane	t				29,79	
		-- Materiały -- Utylizacja gruzu zmieszanego	t	1,000000	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 37				0,0000	29,79	0,00
Razem dział: Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki								0,00
<b>3</b>		<b>Wymiana instalacji elektrycznych</b>						
38	d.3 kalk. własna	Opracowanie projektu instalacji elek- trycznej - oświetlenia zewnętrznego wraz z podrozdzielnicą boksów dla psów	kpl.				1,00	
		-- Materiały -- Dokumentacja projektowa instalacji elektrycznej - oświetlenia zewnętrznego wraz z podrozdzielnicą boksów dla psów	kpl.	1,000000	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 38				0,0000	1,00	0,00
39	d.3 kalk. własna	Wymiana instalacji elektrycznej - oświet- lenia zewnętrznego boksów dla psów wraz z wykonaniem pomiarów powyko- nawczych wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>				148,79	
		-- Materiały -- Wymiana instalacji elektrycznej wraz z podrozdzielnicą dla oświetlenia ze- wnętrznego boksów dla psów	m <sup>2</sup>	1,000000	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 39				0,0000	148,79	0,00
Razem dział: Wymiana instalacji elektrycznych								0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont boksów kójców dla psów				0,00
2	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki				0,00
3	Wymiana instalacji elektrycznych				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł