

### PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ogrodzenia zewnętrznego i wewnętrznego Krajowego Ośrodka Psychiatrii Sądowej dla  
Nieletnich w Garwolinie  
ADRES INWESTYCJI : 08-400 Garwolin, Al. Legionów 11, dz. nr 7734/6  
INWESTOR : Krajowy Ośrodek Psychiatrii Sądowej dla Nieletnich w Garwolinie  
ADRES INWESTORA : 08-400 Garwolin, Al. Legionów 11  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Krawczyk  
DATA OPRACOWANIA : 03.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.12.2021

Data zatwierdzenia

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BUDOWLANYCH  
**MAR - INWEST**  
mgr inż. Mariusz Krawczyk  
08-400 Garwolin, ul. Moniuszki 21  
tel. 502 231 464  
NIP: 826-200-67-69; REGON: 140847618



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja ogrodzenia zewnętrznego i wewnętrznego Krajowego Ośrodka Psychiatrii Sądowej dla Nietletnich w Garwolinie</b>					
1		<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z MODERNIZACJĄ OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO</b>			
1.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1 analogia	Rozebranie zwieńczenia muru- rura fi 360mm gięta z blachy stalowej ocynkowanej gr. 2 mm ze szwem otwartym z wypustkami szer. 10 cm zamocowanych w murze 0.70*(93.90+57.40+97.20+30.88+12.22)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	204.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.120</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy powlekanej na murze pośrednim na wysokości 1,50m oraz nad bramami wjazdowymi, z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*poz.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.666</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1 analogia	Zeskrobanie odpadającego tynku ze ścian ogrodzenia z jednej strony na całej wysokości wraz z ewentualnym osuszeniu  (5.50-0.25)*(93.90+57.40+97.20+12.22+30.68-4.10-4.10)*0.4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1189.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1189.440</b>
4	KNR 4-01 d.1. 1214-02 1	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych bram wjazdowych  4.10*4.20*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.880</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1 0108-08	Usunięcie z budowy i utylizacja materiałów z rozbiórki  poz.1*0.002+poz.2*0.002+poz.3*0.0015	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.308</b>
6	KNR 2-02 d.1. 1604-01 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  5.50*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
7	KNR 2-02 d.1. 0219-05 2 analogia	Wykonanie czapki żelbetowej na ścianie i słupach ogrodzenia zewnętrznego. Czapka o wymiarach 12 x 36 cm z betonu C16/20. Połączenie z murem za pomocą kotew chemicznych, np. HILTI mocowanych co 50 cm 0.12*0.36*(93.90+57.40+97.20+30.88+12.22)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.597</b>
8	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - zbrojenie siatką #12 co 12 cm krzyżowo góra i dół  0.20	t		
			t	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
9	KNR 2-02 d.1. 0506-02 2 analogia	Wykończenie zwieńczenie muru - rura fi 440mm gięta z blachy ocynkowanej gr. 2 mm z wypustkami szer. 10 cm zamocowanych do ściany  0.96*(93.90+57.40+97.20+12.22+30.68)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.744</b>
10	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 40 cm- montaż obróbek blacharskich na murze pośrednim oraz nad bramami z blachy gr. 0,7mm, kolor RAL 8016 0.40*(4.50*21+2.70+4.0*2+4.50*11+2.55*2+4.50*9+2.26+4.50+2.26+3.18+4.50*9+4.62+5.84+5.83+1.30+3.57+0.775+0.775+3.0+2.55*2+4.5*9+3.18+4.5*9+4.62+3.18+2.26+4.5+2.26+2.70+4.5*21+4.0*2+4.5*11)+0.335*(0.775+4.10+0.77)*4+0.40*(3.0+3.57+5.83+5.84)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	230.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.664</b>
11	KNR-W 2-02 d.1. 0902-01 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach ogrodzenia wykonywane ręcznie zbrojone siatką Rabitza na łączeniu płyt ogrodzeniowych  (5.50-0.25)*(93.90+57.40+97.20+12.22+30.68-4.10-4.10)+(5.50-0.25)*(12.22+18.47+97.20+93.90+12.21+57.40)-4.10*4.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2981.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2981.800</b>
12	KNR-W 2-02 d.1. 1519-01 2 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową  poz.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2981.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2981.800</b>
13	KNR 2-02 d.1. 1604-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>2. ROBOTY ZWIĄZANE Z MODERNIZACJĄ OGRODZENIA WEWNĘTRZNEGO</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
14	KNR 4-01	Demontaż istniejącego ogrodzenia stalowego: słupki RO fi 90, H=2,90+0,	m <sup>2</sup>		
d.2.	1301-10	60m, wypełnienie z siatki stalowej fi 5mm o oczkach 5x5 cm			
1	analogia	3.50*(41.30+15.29-4.10+6.14*4.10+36.47+29.24)	m <sup>2</sup>	501.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.809</b>
15	KNR 4-01	Demontaż istniejącej furtki stalowej: słupki RO fi 90, H=2,00m, wypełnienie	m <sup>2</sup>		
d.2.	1301-10	z siatki stalowej fi 5mm o oczkach 5x5 cm			
1	analogia	0.90*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
16	KNR 4-01	Demontaż istniejącej bramy stalowej: słupki RO fi 90, H=2,20m, wypełnienie	m <sup>2</sup>		
d.2.	1301-10	z siatki stalowej fi 5mm o oczkach 5x5 cm			
1	analogia	4.10*2.20	m <sup>2</sup>	9.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.020</b>
17	KNR 4-01	Demontaż cokolika betonowego szer.25 cm, wys.40cm+60 cm w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-03				
1	analogia	(41.30+15.29-4.10+6.14*4.10+36.47+29.24)*0.25	m <sup>2</sup>	35.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.844</b>
18	KNR 4-01	Usunięcie z budowy i utylizacja materiałów z rozbiórki, rozplantowanie tere-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-06	nu po rozbiórce			
1	0108-08	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
19	KNR-W 2-02	Montaż ogrodzenia panelowego systemowego: słupki RK fi100x100x5mm,	m <sup>2</sup>		
d.2.	1804-12	H=2,90+0,93m zabezpieczenie (kątownik L50x50x5) z wypełnieniem z prę-			
2	analogia	tów zgrzewanych fi 5mm oczkach 5x20 cm, słupki zamocowane w cokole z			
		betonu C16/20 o wym. 25x100 cm, 100 cm w gruncie - kolor zielony zbliżo-	m <sup>2</sup>	480.029	
		ny do koloru ogrodzenia istniejącego boiska poliuretanowego			
		3.83*(41.30+15.29-4.10+6.14*4.10+36.47+29.24-4.10*2.20*2)		<b>RAZEM</b>	<b>480.029</b>
20	analiza indy-	Dodatkowy montaż siatki stalowej o oczkach 10x10mm - kolor zielony	m <sup>2</sup>		
d.2.	2	1.80*(41.30+15.29+6.14+36.47+29.24)	m <sup>2</sup>	231.192	
	widualna			<b>RAZEM</b>	<b>231.192</b>
21	analiza indy-	Montaż bramy w systemie panelowym z wbudowaną furtką o wymiarach	kpl		
d.2.	2	90x200 cm.			
	widualna	Parametry techniczne:			
		- ramka Rk50x50x5, H=2,20m + wypełnienie panelem z prętów zgrzewa-			
		nanych fi 5mm + zamek na wkładkę patentową+klamka i zamek na wkładkę			
		patentową dla furtki			
		- kolor zielony			
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	analiza indy-	Montaż furtki w systemie panelowym o wymiarach 90x200 cm.	kpl		
d.2.	2	Parametry techniczne:			
	widualna	- ramka Rk50x50x5, H=2,00m + wypełnienie panelem z prętów zgrzewa-			
		nanych fi 5mm + klamka i zamek na wkładkę patentową			
		- kolor zielony			
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>