

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 : 27.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja ogrodzenia zewnętrznego i wewnętrznego Krajowego Ośrodka Psychiatrii Sądowej dla Nieletnich w Garwolinie					
1		ROBOTY ZWIĄZANE Z MODERNIZACJĄ OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-01	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	m ²		
d.1. 0535-08		0.70*(93.90+57.40+97.20+30.88+12.22)	m ²	204.120	
1	analogia			RAZEM	204.120
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy powlekanej na murze pośrednim na wysokości 1,50m oraz nad bramami wjazdowymi, z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0535-08		0.25*poz.10	m ²	57.666	
1				RAZEM	57.666
3	KNR 4-01	Zeskrobanie odpadającego tynku ze ścian ogrodzenia z jednej strony na całej wysokości wraz z ewentualnym osuszeniu	m ²		
d.1. 0701-05		(5.50-0.25)*(93.90+57.40+97.20+12.22+30.68-4.10-4.10)*0.4*2	m ²	1189.440	
1	analogia			RAZEM	1189.440
4	KNR 4-01	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych bram wjazdowych	m ²		
d.1. 1214-02		4.10*4.20*2*2	m ²	68.880	
1				RAZEM	68.880
5	KNR 4-01	Usunięcie z budowy i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1. 0108-06		poz.1*0.002+poz.2*0.002+poz.3*0.0015	m ³	2.308	
1	0108-08			RAZEM	2.308
6	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1. 1604-01		5.50*10	m ²	55.000	
1				RAZEM	55.000
1.2		Roboty montażowe			
7	KNR 2-02	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	m ²		
d.1. 0219-05		0.12*0.36*(93.90+57.40+97.20+30.88+12.22)	m ²	12.597	
2	analogia			RAZEM	12.597
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - zbrojenie siatką #12 co 12 cm krzyżowo górą i dołem	t		
d.1. 0290-02		0.20	t	0.200	
2				RAZEM	0.200
9	KNR 2-02	Wykończenie zwieńczenie muru - rura fi 440mm gięta z blachy ocynkowanej gr. 2 mm z wypustkami szer. 10 cm zamocowanych do ściany	m ²		
d.1. 0506-02		0.96*(93.90+57.40+97.20+12.22+30.68)	m ²	279.744	
2	analogia			RAZEM	279.744
10	NNRNKB	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	m ²		
d.1. 202 0541-		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 ²	230.664	
2	02			RAZEM	230.664
11	KNR-W 2-	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach ogrodzenia wykonywane ręcznie zbrojone siatką Rabitza na łączeniu płyt ogrodzeniowych	m ²		
d.1. 02 0902-01		(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 ²	2981.800	
2				RAZEM	2981.800
12	KNR-W 2-	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową	m ²		
d.1. 02 1519-01		poz.11	m ²	2981.800	
2	z.sz. 5.1. 9917			RAZEM	2981.800
13	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1. 1604-01		poz.6	m ²	55.000	
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		2. ROBOTY ZWIĄZANE Z MODERNIZACJĄ OGRODZENIA WEWNĘTRZNEGO		RAZEM	55.000
2.1		Roboty demontażowe			
14	KNR 4-01	Demontaż istniejącego ogrodzenia stalowego: słupki RO fi 90, H=2,90+0,	m ²		
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 ²	501.809	
				RAZEM	501.809
15	KNR 4-01	Demontaż istniejącej furtki stalowej: słupki RO fi 90, H=2,00m, wypełnienie z	m ²		
d.2.	1301-10	siatki stalowej fi 5mm o oczkach 5x5 cm			
1	analogia	0.90*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
16	KNR 4-01	Demontaż istniejącej bramy stalowej: słupki RO fi 90, H=2,20m, wypełnienie	m ²		
d.2.	1301-10	z siatki stalowej fi 5mm o oczkach 5x5 cm			
1	analogia	4.10*2.20	m ²	9.020	
				RAZEM	9.020
17	KNR 4-01	Demontaż cokołka betonowego szer.25 cm, wys.40cm+60 cm w gruncie	m ²		
d.2.	0101-03				
1	analogia	(41.30+15.29-4.10+6.14*4.10+36.47+29.24)*0.25	m ²	35.844	
				RAZEM	35.844
18	KNR 4-01	Usunięcie z budowy i utylizacja materiałów z rozbiórki, rozplantowanie tere-	m ³		
d.2.	0108-06	nu po rozbiórce			
1	0108-08	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Roboty montażowe			
19	KNR-W 2-	Montaż ogrodzenia panelowego systemowego: słupki RK fi100x100x5mm,	m ²		
d.2.	02 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 zbliżony			
		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)	m ²	480.029	
				RAZEM	480.029
20		Dodatkowy montaż siatki stalowej o oczkach 10x10mm - kolor zielony	m ²		
d.2.	analiza in-	1.80*(41.30+15.29+6.14+36.47+29.24)	m ²	231.192	
2	dywidualna			RAZEM	231.192
21		Montaż bramy w systemie panelowym z wbudowaną furtką o wymiarach	kpl		
d.2.	analiza in-	90x200 cm.			
2	dywidualna	Parametry techniczne:			
		- ramka Rk50x50x5, H=2,20m + wypełnienie panelem z prętów zgrzewanych			
		fi 5mm + zamek na wkładkę patentową+klamka i zamek na wkładkę paten-			
		tową dla furtki			
		- kolor zielony			
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
22		Montaż furtki w systemie panelowym o wymiarach 90x200 cm.	kpl		
d.2.	analiza in-	Parametry techniczne:			
2	dywidualna	- ramka Rk50x50x5, H=2,00m + wypełnienie panelem z prętów zgrzewanych			
		fi 5mm + klamka i zamek na wkładkę patentową			
		- kolor zielony			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000