

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Remont i dostosowanie do obowiązujących przepisów zaplecza psów służbowych na terenie Oddziałów Prewencji Policji w Poznaniu przy.ul.Taborowej 22” Etap 1
ADRES INWESTYCJI : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROZABUD Andrzej Różański Usługi Techniczne i Budowlane
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie kojcy w istniejących garażach. Wykonanie wybiegów przed kojcami.					
1		Garaże cz. 1 Kod CPV - 71221000-3 U-49			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru bram stalowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05	2,7*2,85*8	m ²	61,560	
				RAZEM	61,560
1.2		Wykonanie kojcy			
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach - 10 %	m ²		
d.1.2	0701-01	8*(2,5*2,7+2*7,2*2,66)*0,1	m ²	36,043	
				RAZEM	36,043
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach prostokątnych na podłożu z cegły istnieją- ce- 10 %	m ²		
d.1.2	0711-02	8*(2,5*2,7+2*7,2*2,66)*0,1	m ²	36,043	
				RAZEM	36,043
4	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów	m ²		
d.1.2	2611-02	(2,70*2,66)*8+(7,20*2,66*2)*8+2,82*0,95*8+2,70*7,2*8	m ²	540,840	
				RAZEM	540,840
5	KNR 4-01	Malowanie dwukrotne ścian farbą hydrofobową antymoczną - beton	m ²		
d.1.2	1204-04 analogia	(2,70*2,66)*8+(7,20*2,66*2)*8+2,82*0,95*2*8	m ²	406,752	
				RAZEM	406,752
6	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi sufitów	m ²		
d.1.2	1510-01	2,70*7,2*8	m ²	155,520	
				RAZEM	155,520
7		Obsadzenie ram kratowych drzwiczek wejściowych i kratki pod wyjście na wybieg	szt.		
d.1.2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KSNR 7	Kształtownik kratowy - zadaszenie	t		
d.1.2	0101-01	46,17*2,39*0,01	t	1,103	
				RAZEM	1,103
9	KNR 2-02	Murowanie ściany - obmurówka otworów wejściowych	m ²		
d.1.2	0103-01	2,82*0,95*8	m ²	21,432	
				RAZEM	21,432
10	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.2	0902-01	2,82*0,95*8*2	m ²	42,864	
				RAZEM	42,864
11	KSNR 7	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu poniżej 10 % - Blacha trapezowa 50/1040 COLOR + Filc grubość 0,7 mm wraz z bróbkami blacharskimi i orynnowaniem	m ²		
d.1.2	0603-01 analogia	24,55*2	m ²	49,100	
				RAZEM	49,100
12		wykonanie oświetlenia w klasie IP65 przy kojcach . 4 szt. lamp podwieszone na zadaszeniu przy kojcach. Podłączenie do istniejącej instalacji elektrycznej w budynku.	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.2	1107-01	(2,7*2,85*7)*0,018	t	0,970	
				RAZEM	0,970
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1.2	1107-04	ponad 1 km Krotność = 19 (2,7*2,85*7)*0,018	t	0,970	
				RAZEM	0,970
1.3		Wykończenie posadzek			
15	KNR-W 4-01	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek	m ²		
d.1.3	0816-02 analogia	2,7*7,2*8	m ²	155,520	
				RAZEM	155,520
16	KNR 9-21	Ręczne czyszczenie i mycie	m ²		
d.1.3	0106-01	8*(2,5*2,7+2*7,2*2,66)	m ²	360,432	
				RAZEM	360,432

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 4-01 1204-04 analogia	Wykonanie posadzki żywicznej w kojach o wysokiej odporność chemicznej i mechanicznej odpornej na fekalia np. System do zakładów mięsnych HeavyBond 30-33 + HardCoat 30-52 lub równorzędnej 2,7*7,2*8	m ² m ²	 155,520	 155,520
1.4		Budowa wybiegów		RAZEM	155,520
18 d.1.4	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 11,90*23,55	m ² m ²	 280,245	 280,245
				RAZEM	280,245
19 d.1.4	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 11,90*23,55	m ² m ²	 280,245	 280,245
				RAZEM	280,245
20 d.1.4	KNR 2-01 0214-04 + KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - 40 cm (11,90*23,55)*0,4	m ³ m ³	 112,098	 112,098
				RAZEM	112,098
21 d.1.4	KNNR 1 0410-01	Umocnienie geowłókniną syntetyczną 8,90*23,55	m ² m ²	 209,595	 209,595
				RAZEM	209,595
22 d.1.4	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 23,55*8,9*0,3	m ³ m ³	 62,879	 62,879
				RAZEM	62,879
23 d.1.4	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem nawykonanej podsypce 23,55	m m	 23,550	 23,550
				RAZEM	23,550
24 d.1.4	KNR 9-20 0404-06	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 125 mm na fi 160 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
25 d.1.4	KNR 9-20 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm 5,79+2,88	m m	 8,670	 8,670
				RAZEM	8,670
26 d.1.4	KNR 9-26 0101-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia B125 24,55	m m	 24,550	 24,550
				RAZEM	24,550
27 d.1.4	kalk. własna	Zadaszenia podparte słupkami na placach wybiegowych zgodnie z projektem 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
28 d.1.4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
29 d.1.4	KNR-W 2-15 0104-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, w wykopie 24,55	m m	 24,550	 24,550
				RAZEM	24,550
30 d.1.4	KNR 2-01 0214-04 + KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (kat. gruntu I-II) 1	m ³ m ³	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31 d.1.4	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km (11,90*24,55)*0,05+(11,90*24,55)*0,3	m ³ m ³	 102,251	 102,251
				RAZEM	102,251
32 d.1.4	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 (11,90*24,55)*0,05+(11,90*24,55)*0,3	m ³ m ³	 102,251	 102,251
				RAZEM	102,251
33 d.1.4	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu na wysypisku (11,90*24,55)*0,05+(11,90*24,55)*0,4	m ³ m ³	 131,465	 131,465

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Wykonanie powierzchni utwardzonych		RAZEM	131,465
34 d.1.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 24,55*11,90	m ² m ²	 292,145	 292,145
35 d.1.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 24,55*11,90	m ² m ²	 292,145	 292,145
36 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,55*2	m ² m ²	 49,100	 49,100
1.6		Wykonanie ogrodzenia -wybieg		RAZEM	49,100
37 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod płyty ogrodzenia szer.30cm, gł.10cm (8,9*2+23,55*2+1)*0,3*0,1	m ³ m ³	 1,977	 1,977
38 d.1.6	KNR-W 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie z paneli betonowych na słupkach betonowych o wys. 2 m obsadzonych w gniazdach cokołów -rozstaw płyt 2m 8,9*2+23,55*2+1	m m	 65,900	 65,900
39 d.1.6	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie systemowe: 3 rzędy drutu fi 5 mm, umocowanego w uchwytach , osadzonego na słupkach ogrodzenia betonowego. Wysokość około 50cm. Uchwyty skierowane do wewnątrz wybiegów Krotność = 0,5 8,9*8+23,55*2+3	m m	 121,300	 121,300
40 d.1.6	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki z drutu ocynkowanego 2.8 mm oczko 10x10 mm wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 8,9*3	m m	 26,700	 26,700
41 d.1.6	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 90x200 cm w środku przęsła ogrodzenia 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
42 d.1.6		Montaż bud dla psow o powierzchni podstawy 2,5m2 .Pozostałe wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 25 maja 2023 r. Dz.U. 2023 poz. 1091 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000