

Cmentarz wojskowy nr 110 w Binarowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-teren				
1	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem	m2	30
2	TZKNC N-K/VI 6/1/a	Wstępne oględziny obiektu. Przeciętny stopień trudności.	obiekt.	1
1.2 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH STALOWYCH ELEMENTÓW OGRODZENIA				
3	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych 1,5*(15+4,8*2+14+12,8+4+6)	m2	92,1
		razem	m2	92,1
4	KNR 4-04 0814/04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej średnicy 38-50mm	szt	14
5	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 92,1*0,016	t	1,474
		razem	t	1,474
6	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność: 6	t	1,474
1.3 WYCINKA TUI ORAZ KLONU I ICH KORZENI ORAZ PRZYCINKA PIŁĘGNACYJNA POZOSTAŁYCH DRZEW				
7	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	5
8	KNR 2-01 0106/04	Ręczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm	szt	5
9	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	20
10	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi Krotność: 10	mp	20
11	KNR 2-21 0111/09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65cm	szt	1
12	KNR 2-21 0111/05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde 5cm średnicy ponad 65cm Krotność: 10	szt	1
13	KNR 2-21 0110/09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65cm	szt	1
14	KNR 2-21 0111/10	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde 5cm średnicy ponad 65cm Krotność: 10	szt	1
15	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	15
16	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	25
17	KNR 2-01 0110/04	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc Krotność: 10	m3	15
18	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi Krotność: 10	mp	25
19	KNR 2-01 0111/04	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem	m2	10
1.3 REPROFILACJA TERENU Z ODKOPANIEM OBRZEGOWANIA MOGIL Z KAMIENIA Z CZĘŚCIOWYM ODZYSKIEM PIASKOWCA I PONOWNE OBRZEGOWANIE MOGIL				
20	KNR 2-21 0112/02	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 7,75*1,5+8,5*1,5+(16+7,75)*7,9+6,25*(13,5+8,5)	m2	349,5
		razem	m2	349,5
21	KNR 2-21 0202/07	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie przerośniętym korzeniami kategorii III	m2	349,5
22	KNR 2-21 0701/06	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową	szt	4
23	KNR 2-31 0813/07	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm, na podsypce piaskowej-OBZEGOWANIE MOGIL Z PIASKOWCA 3,6*2+1,8*2+1,7*2+3,5*2+1,7*8+1,7*2+0,7*2+1*2+1,7*2+1,7*8+5,2*2*2+1,7*4+1,8*6+1,5*2+4,2*2+6*2+5,7*2*2+1,8*4+4,7*2+3,2*2+1,7*2+1,8*6+5*2+1,7*2+1,9*2	m	197,6
		razem	m	197,6
24	KNR 4-04 1002/01	Przesortowanie gruzu pochodzącego z rozbiórek-SORTOWANIE W CELU USTALENIA MATERIAŁU Z ODZYSKU 197,6*0,15*0,4	m3	11,856

Cmentarz wojskowy nr 110 w Binarowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	11,856
25	TZKNC N-K-VI 1/1/b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec-KAMIEN Z OBRZEGOWANIA		
		197,6*0,4*2	m2	158,08
		razem	m2	158,08
26	KNR 2-31 1205/02	Remonty częściowe obramowań jezdni i chodników z kamienia obrobionego o wysokości 16-20cm na podsypce piaskowej		
		MOGIŁY- Z OBRAMIENIAMI Z KAMIENIA 3,6*1,7+1,8*1,7+1,7*1,7+3,5*1,7+1,7*1,7+0,7*1,7+1*1,7+1,7*1,7+1,7*5,2*2+1,5*1,8+1,8*4,2+6*1,8+5,7*1,8+5,7*1,8+1,8*4,7+3,2*1,8+1,7*1,7+5*1,9+1,7*1,9	m2	115,79
		razem	m2	115,79
		1.4 PRACE ZWIĄZANE Z POSTUMENTAMI I STELAMI Z BETONU		
27	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny		
		POSTUMENTY L i L 0,17*0,35*(0,2+0,4)*4	m3	0,143
		POSTUMENTY TYP M 0,3*0,2*(0,8+0,4)*9	m3	0,648
		STELE 0,5*0,16*(0,21+0,4)*21+0,43*0,16*0,5*21	m3	1,747
		razem	m3	2,538
28	TZKNC N-K-XVII 19/04	Demontaż do konserwacji z miejsca stałego zamontowania obiektów przestrzennych małych o prostym stopniu trudności		
		krzyże typu L i L 4	obiekt	4
		krzyże typu M 9	obiekt	9
		razem	obiekt	13
29	TZKNC N-K-XVII 1/01	Wstępne badania obiektu o prostym stopniu trudności		
		krzyże typu L i L 3+1	obiekt	4
		krzyże typu M 9	obiekt	9
		razem	obiekt	13
30	TZKNC N-K-XVII 1/05	Nadzór przy fotografowaniu obiektu o prostym stopniu trudności		
		krzyże typu L i L (3+1)*6	zdjęcie	24
		krzyże typu M 9*6	zdjęcie	54
		razem	zdjęcie	78
31	KNR 7-12 0108/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni C do trzeciego stopnia czystości		
		krzyże typu M 9*(0,49*0,1*2+0,72*0,1*2+0,04*0,49*2+0,04*0,72*2)	m2	3,049
		krzyże typu L i L 4*(0,04*1,21*2+0,04*0,5*3*2+0,04*0,4*2+0,04*0,3*2)	m2	1,091
		razem	m2	4,14
32	TZKNC N-K-XVII 10/05	Doprowadzenie do właściwego kształtu naczyń i przedmiotów o formach prostych, elementów wystroju architektonicznego o charakterze średnio złożonym o powierzchni gładkiej i prostym stopniu trudności-SCALENIE USZKODZONEGO KRZYŻA	dm2	15
33	TZKNC N-K-XVII 11/05	Złączenie poszczególnych fragmentów przedmiotów o formach skomplikowanych, elementów wystroju architektonicznego o charakterze średnio złożonym o powierzchni gładkiej i prostym stopniu trudności	złączenie	2
34	TZKNC N-K-XVII 12/01	Przygotowanie żelaza do uzupełnienia bez względu na kształt i rodzaj powierzchni o prostym stopniu trudności	dm2	1
35	TZKNC N-K-XVII 15/01	Rekonstrukcja w metalu całości lub fragmentów płyt, obiektów płaskich, elementów wystroju architektonicznego o charakterze prostym o powierzchni gładkiej, pozłacanej lub srebrzonej i prostym stopniu trudności	dm2	1
36	TZKNC N-K-XVII 16/07	Wykonanie modeli do rekonstrukcji obiektów o powierzchni gładkiej i prostym stopniu trudności-BRAKUJĄCE KRZYŻE TYPU L i L	detal	1
37	TZKNCB IX 2-5/02	Wykonanie odlewów cementowych o wysokości do 8cm listew dekoracyjnych o rysunku prostym (wglębie do 0,1h)-WYKONANIE MODELU KRZYŻA TYPU M		
		0,8+0,5	m	1,3
		razem	m	1,3
38	TZKNCB IX 2-5/06	Wykonanie odlewów cementowych o wysokości do 25cm listew dekoracyjnych o rysunku prostym (wglębie do 0,1h)		
		POSTUMENTY POD KRZYŻE TYPU L i L 0,35*4	m	1,4
		POSTUMENTY POD KRZYŻE TYPU M 0,4*10	m	4
		STELE 0,8*30	m	24
		razem	m	29,4
39	TZKNCB IX 57-3/01	Zestaw materiałów na wykonanie 1m3 odlewów cementowych		

Cmentarz wojskowy nr 110 w Binarowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		POSTUMENTY L I L 0,17*0,35*(0,2+0,4)*4 POSTUMENTY TYP M 0,3*0,2*(0,8+0,4)*9 STELE 0,5*0,16*(0,21+0,4)*30+0,43*0,16*0,5*30	m3 m3 m3	0,143 0,648 2,496
		razem	m3	3,287
40	KNP 2 6603/03	Wykonanie krat średnio-ozdobnych o ciężarze do 20kg/m2-LECZ KRZYŻY TYPU L i L BRAKUJĄCE 20*4	kg kg	80 80
41	KNR 4-06 0101/01	Wiercenie otworów o średnicy do 16mm i głębokości 10mm na wysokości do 22m do 10 szt na jednym stanowisku	szt	5
42	KNR 4-06 0108/01	Nitowanie nitami o średnicy do 16mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	5
43	KNR 4-06 0402/01	Regeneracja prostych elementów o masie 50kg łącznie z demontażem i montażem-ISTNIEJĄCY USZKODZONY KRZYŻ	t	0,02
44	Kalkulacja indywidualna	ZAKUP TABLICZEK EMALIOWANYCH Z INSKRYPCJAMI WEDŁUG WZORU J. DROGOMIRA	szt	43
45	KNR 4-03 1009/05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym	otworów	39
46	KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kółków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie-Z MONTAŻEM TABLICZEK	szt	39
47	KNR 4-03 1017/10	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 10mm i głębokości do 5mm w metalu	otworów	32
48	KNR 4-06 0108/01	Nitowanie nitami o średnicy do 16mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku-Z MONTAŻEM TABLICZEK W KRZYŻACH TYPU L i L	szt	32
49	KNR 4-01 0322/05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1m2 w podłogach-LECZ KRZYŻY W POSTUMENTACH	szt	13
50	KNR BC-02 0318/02	Obsadzenie packera-USZCZELNIANIE MIEJSC Z OBSADZONYMI KRZYŻAMI	szt	13
51	TZKNC N-K-XVII 23/01	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych na płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych. elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym o powierzchni gładkiej o prostym stopniu trudności krzyże typu M 9*(0,49*0,1*2+0,72*0,1*2+0,04*0,49*2+0,04*0,72*2)*10 krzyże typu L i L 8*(0,04*1,21*2+0,04*0,5*3*2+0,04*0,4*2+0,04*0,3*2)*10	dm2 dm2	30,492 21,824
		razem	dm2	52,316
		1.5 USTAWIENIE STELI I KRZYŻY NA MOGIŁACH WEDŁUG RYSUNKU		
52	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,035
53	KNR 2-01 0312/03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,4m w gruncie kategorii IV	dół	43
54	KNR 2-01 0314/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie 0,3*0,25*0,2*9 0,4*0,25*0,2*4 0,5*0,2*0,2*30	m3 m3 m3	0,135 0,08 0,6
		razem	m3	0,815
55	KNR 2-02s 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,3*0,25*0,2*9 0,4*0,25*0,2*4 0,5*0,2*0,2*30	m3 m3 m3	0,135 0,08 0,6
		razem	m3	0,815
56	KNR 2-02s 1701/01	Mieszanka betonu zwykłego w warunkach prymitywnych. beton B-7,5	m3	1
57	KNP 1 0211/01	Ustawienie kotwy w wykopie bez względu na głębokość-LECZ POSTUMENTÓW	kotwę	43
		1.7 REMONT BETONOWYCH NAROŻNIKÓW W OGRODZENIU		
58	KNR 4-01 0619/01	Odrzyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2m2 1,1*(0,68+1,5+1,3+0,35)*2+1*(0,7+0,7+0,35)*2+1*(0,5+2,25+0,75+0,35)*2+1,22*(0,65+0,7+0,35)*2+1,16*(1,3+1,5+0,7+0,35)*2+1*(0,7+1,1+0,35)*2+1*(0,7+0,7+0,35)*2	m2	40,506
		razem	m2	40,506
59	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach-ODPADAJĄCY WTÓRNY BETON W KSZTAŁCIE SKOSÓW NA ZWIĘCZENIU BETONOWYCH MUROW	m2	5,751
		razem	m2	5,751

Przedmiar

Cmentarz wojskowy nr 110 w Binarowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km 5,751*0,05	m3	0,288
		razem	m3	0,288
61	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km Krotnosc: 5	m3	0,288
62	KNR 4-01 0619/01	Odrzbianie przy uzyciu szczotek stalowych scian latwo dostepnych o powierzchni do 2m2	m2	5,751
63	KNR K-21 0202/01	Reczna naprawa konstrukcji betonowych w systemie Deitermann - wykonanie warstwy szepnej w konstrukcjach betonowych niezbrojonych na powierzchniach poziomych	m2	5,751
64	KNR BC-02 0215/07	Naprawa wylomow i uszkodzen grubosci 5mm na powierzchniach betonowych pionowych cementowa zaprawa naprawcza ASOCRET-RN	m2	46,257
65	KNR BC-02 0215/09	Naprawa wylomow i uszkodzen na powierzchniach betonowych pionowych i sufitowych cementowa zaprawa naprawcza ASOCRET-RN - dodatek za kazdy nastepny 1mm grubosci Krotnosc: 5	m2	46,257
66	KNR BC-02 0215/10	Reprofilacja narozy betonowych 30 na 30mm przy naprawie powierzchni betonowych cementowa zaprawa naprawcza ASOCRET-RN 1,1*3*2*2+1*2*2*4+1,22*2*2*2+1,16*3*2*2	m	68,88
		razem	m	68,88
67	KNR BC-02 0217/02	Wykonanie podlewek i wypelnien grubosci 20mm na powierzchniach poziomych mineralna zaprawa ASOCRET-VM-K100	m2	5,751
68	KNR BC-02 0217/03	Wykonanie podlewek i wypelnien mineralna zaprawa ASOCRET-VM-K30 lub mineralna zaprawa ASOCRET-VM-K100 - dodatek za kazdy nastepny 1mm grubosci warstwy	m2	40
69	KNR BC-02 0218/01	Wykonanie powlok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne gruntowanie preparatem ASOCRET-OS/TG	m2	46,257
70	KNR BC-02 0218/05	Wykonanie powlok ochronnych na powierzchniach betonow elewacyjnych pionowych i poziomych przez dwukrotne malowanie preparatem ASOCRET-OS/RS lub ASOCRET-OS/BF	m2	46,257
71	KNR BC-02 0218/07	Wykonanie powlok ochronnych na powierzchniach betonowych - dodatkowa warstwa powloki ochronnej	m2	46,257