

Remont zabytkowego kamiennego muru cmentarza komunalnego w Kolnie przy ul. Sobieskiego oraz znajdującego się na jego terenie Pomnika Poległych Żołnierzy Pod Lemanem

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Remont zabytkowego kamiennego muru cmentarza komunalnego w Kolnie [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
			Dział nr 1.1. Odcinek ogrodzenia A-B bez bramy ceglanej [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
			Dział nr 1.1.1. Mur kamienny [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
1	KNNR 3 0403-0100	ST-0001	Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych. Element betonowy - rozbiórka czapy ogrodzenia (37,32+43,59)*0,9*0,08	m3	5,8255 5,82552
2	KNR 19-01 0706-0300	ST-0002	Oczyszczenie spoin oraz wykucie zaprawy ze spoin. Wykucie spoin z zaprawy cementowej 2*(37,32+43,59)*1,51	m2	244,3482 244,34820
3	KNR AT-27 0102-0400	ST-0003	Piaskowanie powierzchni muru 2*(37,32+43,59)*1,51	m2	244,3482 244,34820
4	KNR 9-13 0101-0100	ST-0004	Oczyszczenie podłoża poprzez zmycie myjką ciśnieniową 2*(37,32+43,59)*1,51	m2	244,3482 244,34820
5	KNNR 3 0308-0100	ST-0005	Przemurowanie ścian na zaprawie wapiennej (1,7+1,7)*0,85*1,7 (1,17+1,06)*0,9*1,55	m3	8,0239 4,91300 3,11085
6	TZKNBK 04 0126-0100	ST-0006	Naprawa powierzchni murów z kamienia na zapr. wapienno-cementowej z trasem do 0,35 m2 i głęb.do 0,30 m. poprzez wstawienie brakujących elementów z zachowaniem wiązania,. uzupełnienie bez wykucia (3*0,3+1*0,5+0,6*0,5)/0,35*2	msc	9,7143 9,71429
7	Kalkulacja własna		Pęknięcia konstrukcyjne - zszywania murów za pomocą kotew spiralnych z użyciem zaprawy montażowej 32*1	m	32,0000 32,00000
8	Kalkulacja własna		Naprawy spękań, pustek i miejsc wadliwych preparatem - zawiesina cementowa ultradrobnoziarnista i odporna na siarczany przeznaczona do wykonywania iniekcji rys i pustek - do wykonywania iniekcji wypełniających. 8*1,5	m	12,0000 12,00000
9	KNR K-08 0101-05	ST-0008	Mycie dwukrotne preparatem grzybobójczym - norma zużycia 0,2l/m2 2*(37,32+43,59)*1,51	m2	244,3482 244,34820
10	ZKNR C-2 0616-0700 ANALOGIA	ST-0009	Pastowanie powierzchni muru kamiennego - norma zużycia 0,1kg/m2 2*(37,32+43,59)*1,51	m2	244,3482 244,34820
11	KNR 7-12W 0301-0200	ST-0010	Czyszczenie ręczne. Szczotkowanie powierzchni pionowych 2*(37,32+43,59)*1,51	m2	244,3482 244,34820

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNR 9-13 0101-0100	ST-0004	Oczyszczenie podłoża poprzez zmycie myjką ciśnieniową	m2	244,3482
			2*(37,32+43,59)*1,51		244,34820
13	KNR 19-01 0326-2300	ST-0011	Spoinowanie murów z kamienia. Mury cyklopowe, przekrój spoin do 0,003 m2, bez wykucia spoin - zaprawa do spoinowania murów kamiennych - norma 4kg/m2	m2	244,3482
			2*(37,32+43,59)*1,51		244,34820
14	KNR 2-02 0219-0500	ST-0012	Czapa muru kamiennego z kapinosami grubości 7cm - Beton C20/25 W8	m2	80,9100
			(37,32+43,59)*1		80,91000
15	KNR 2-02 1106-0700	ST-0013	Zbrojenie czap ogrodzenia siatką stalową fi4 oczko 10x10cm	m2	80,9100
			(37,32+43,59)*1		80,91000
16	KNR K-11 0304-0100	ST-0014	Wykonanie hydrofobizacji podłoża metodą ręczną - norma 1,5l/m2	m2	325,2582
			2*(37,32+43,59)*1,51		244,34820
			(37,32+43,59)*1		80,91000
			Dział nr 1.1.2. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
17	KNR 4-01 0101-0400	ST-0015	Zdjęcie humusu grubości do 30cm	m3	36,4095
			(37,32+43,59)*1,5*0,3		36,40950
18	KNR 4-01 0102-0200	ST-0015	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3	42,4778
			(37,32+43,59)*1,5*0,35		42,47775
19	KNR 2-31 0105-0500	ST-0016	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o grubości 3cm, po zagęszczeniu ręcznym	m2	121,3650
			(37,32+43,59)*1,5		121,36500
20	KNR 2-31 0105-0600	ST-0016	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej Krotność = 12	m2	121,3650
			(37,32+43,59)*1,5		121,36500
21	KNR 2-02 0607-0100	ST-0017	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome z folii PCV gr. 1,2mm	m2	121,3650
			(37,32+43,59)*1,5		121,36500
22	KNR 2-01 0233-0200	ST-0018	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75KM), grunt kat. III	m2	121,3650
			(37,32+43,59)*1,5		121,36500
23	KNR 4-01W 0109-0600	ST-0019	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III	m3	42,4778
			(37,32+43,59)*1,5*0,35		42,47775
24	KNR 4-01W 0109-0800	ST-0019	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi. za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	42,4778
			(37,32+43,59)*1,5*0,35		42,47775
			Dział nr 1.2. Odcinek ogrodzenia C-D [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.2.1. Mur kamienny [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
25	KNNR 3 0403-0100	ST-0001	Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych. Element betonowy - rozbiórka czapy ogrodzenia	m3	6,4692
			89,85*0,9*0,08		6,46920
26	KNR 19-01 0706-0300	ST-0002	Oczyszczenie spoin oraz wykucie zaprawy ze spoin. Wykucie spoin z zaprawy cementowej	m2	206,6550
			2*89,85*1,15		206,65500
27	KNR AT-27 0102-0400	ST-0003	Piaskowanie powierzchni muru	m2	206,6550
			2*89,85*1,15		206,65500
28	KNR 9-13 0101-0100	ST-0004	Oczyszczenie podłoża poprzez zmycie myjką ciśnieniową	m2	206,6550
			2*89,85*1,15		206,65500
29	TZKNBK 04 0126-0100	ST-0006	Naprawa powierzchni murów z kamienia na zapr. wapienno-cementowej z trasem do 0,35 m2 i głęb.do 0,30 m. poprzez wstawienie brakujących elementów z zachowaniem wiązania,. uzupełnienie bez wykucia	msc	24,6857
			(1,4*0,8+2,3*0,8+1,7*0,8)/0,35*2		24,68571
30	Kalkulacja własna		Pęknięcia konstrukcyjne - zszywania murów za pomocą kotew spiralnych z użyciem zaprawy montażowej	m	16,0000
			2*2*4*1		16,00000
31	Kalkulacja własna		Naprawy spękań, pustek i miejsc wadliwych preparatem - zawiesina cementowa ultradrobnoziarnista i odporna na siarczany przeznaczona do wykonywania iniekcji rys i pustek - do wykonywania iniekcji wypełniających.	m	4,6000
			2*2*1,15		4,60000
32	KNR K-08 0101-05	ST-0008	Mycie dwukrotne preparatem grzybobójczym - norma zużycia 0,2l/m2	m2	206,6550
			2*89,85*1,15		206,65500
33	ZKNR C-2 0616-0700 ANALOGIA	ST-0009	Pastowanie powierzchni muru kamiennego - norma zużycia 0,1kg/m2	m2	206,6550
			2*89,85*1,15		206,65500
34	KNR 7-12W 0301-0200	ST-0010	Czyszczenie ręczne. Szczotkowanie powierzchni pionowych	m2	206,6550
			2*89,85*1,15		206,65500
35	KNR 9-13 0101-0100	ST-0004	Oczyszczenie podłoża poprzez zmycie myjką ciśnieniową	m2	206,6550
			2*89,85*1,15		206,65500
36	KNR 19-01 0326-2300	ST-0011	Spoinowanie murów z kamienia. Mury cyklopowe, przekrój spoin do 0,003 m2, bez wykucia spoin - zaprawa do spoinowania murów kamiennych - norma 4kg/m2	m2	206,6550
			2*89,85*1,15		206,65500
37	KNR 2-02 0219-0500	ST-0012	Czapa muru kamiennego z kapinosami grubości 7cm - Beton C20/25 W8	m2	89,8500
			89,85*1		89,85000
38	KNR 2-02 1106-0700	ST-0013	Zbrojenie czap ogrodzenia siatką stalową fi4 oczko 10x10cm	m2	89,8500
			89,85*1		89,85000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
39	KNR K-11 0304-0100	ST-0014	Wykonanie hydrofobizacji podłoża metodą ręczną - norma 1,5l/m2	m2	296,5050
			2*89,85*1,15		206,65500
			89,85*1		89,85000
			Dział nr 1.2.2. Brama stalowa z furtą [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
40	KNR 0-25 0403-0200	ST-0020	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na suchu powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2	20,4120
			4,86*2,1*2		20,41200
41	KNNR 3 0703-0100	ST-0021	Remont i wymiana elementów ślusarsko-kowalskich. Naprawy elementów - krat średnio ozdobnych	m2	10,2060
			4,86*2,1		10,20600
42	KNR 4-01 1212-0502	ST-0022	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych metalowych, z miniowaniem	m2	20,4120
			4,86*2,1*2		20,41200
			Dział nr 1.2.3. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
43	KNR 4-01 0101-0400	ST-0015	Zdjęcie humusu grubości do 30cm	m3	40,4325
			89,85*1,5*0,3		40,43250
44	KNR 4-01 0102-0200	ST-0015	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3	47,1713
			89,85*1,5*0,35		47,17125
45	KNR 2-31 0105-0500	ST-0016	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o grubości 3cm, po zagęszczeniu ręcznym	m2	134,7750
			89,85*1,5		134,77500
46	KNR 2-31 0105-0600	ST-0016	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej Krotność = 12	m2	134,7750
			89,85*1,5		134,77500
47	KNR 2-02 0607-0100	ST-0017	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome z folii PCV gr. 1,2mm	m2	134,7750
			89,85*1,5		134,77500
48	KNR 2-01 0233-0200	ST-0018	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75KM), grunt kat. III	m2	134,7750
			89,85*1,5		134,77500
49	KNR 4-01W 0109-0600	ST-0019	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III	m3	47,1713
			89,85*1,5*0,35		47,17125
50	KNR 4-01W 0109-0800	ST-0019	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	47,1713
			89,85*1,5*0,35		47,17125
			Dział nr 2. Pomnik poległych pod Lemanem [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
51	KNNR 3 0403-0200	ST-0001	Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych. Element żelbetowy	m3	0,7000
			(0,04*0,34+2*0,5*0,17*0,07)*(13,82+10,61)+2*2,14*		0,69359

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(0,22*0,04+0,07*0,11)		
			0,34*0,34*0,055		0,00636
52	KNR 4-01 0349-0400	ST-0023	Rozebranie ścian, filarków, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej	m3	3,0815
			32*0,25*0,25*0,72		1,44000
			(2*0,54+12*0,53+0,54*0,53+0,52+0,25+0,28+2*0,53+0,51+3*0,52+0,5+2*0,52+0,51+0,52+0,54+0,55)*0,72*0,12		1,34492
			(0,28+0,72)/2*2,18*2*0,12+2*0,25*0,25*0,28		0,29660
53	KNR 4-01W 1401-0400	ST-0024	Rozbiórka ścian z kamienia. Okładzina na zaprawie cementowej	m2	16,2532
			0,14*(10,48+10,16+1,49+0,32+1,17+0,32+13,78+13,46+0,32+1,68+1,36+0,32)		7,68040
			0,32*(10,48+1,17+13,78+1,36)		8,57280
54	KNR 2-31 0804-0100	ST-0025	Ręczne rozebranie nawierzchni z gysu kamiennego Krotność = 0,50	m2	50,4016
			(13,78-0,32-0,25)*2,18		28,79780
			(10,48-0,32-0,25)*2,18		21,60380
55	KNR 4-01W 0602-0100	ST-0026	Izolacje poziome murów. Wykonanie izolacji z papy na sucho termozgrzewalnej jednowarstwowej	m2	7,3025
			(13,78+10,57+2,43)*2*0,25		7,30250
56	KNR K-24 0701-09	ST-0027	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły klinkierowej o grubości 1 cegły	1m2	5,9000
			32*0,25*0,72		5,76000
			2*0,25*0,28		0,14000
57	KNR K-24 0705-02	ST-0027	Ścianki działowe z cegły klinkierowej grubości 0,5 cegły	1m2	13,3877
			(2*0,54+12*0,53+0,54*0,53+0,52+0,25+0,28+2*0,53+0,51+3*0,52+0,5+2*0,52+0,51+0,52+0,54+0,55)*0,72		11,20766
			(0,28+0,72)/2*2,18*2		2,18000
58	KNNR 2 1803-0100	ST-0028	Okładziny nakrywy z elementów betonowych. Elementy grubości 7cm i szerokości do 35cm i długości 50cm	m	28,4262
			32*0,25		8,00000
			(2*0,54+12*0,53+0,54*0,53+0,52+0,25+0,28+2*0,53+0,51+3*0,52+0,5+2*0,52+0,51+0,52+0,54+0,55)		15,56620
			2,18*2*2*0,25		4,86000
59	KNR K-36 0101-0600	ST-0029	Izolacje grubości 2,5mm na powierzchniach pionowych narazonych na działanie wody ciśnieniowej i zalegającej z dwukomponentowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej Oxal DS-flex	m2	7,6804
			0,14*(1,49+10,48+0,32+0,32+1,17+10,16)		3,35160
			0,14*(0,32+13,78+1,68+0,32+1,36+13,46)		4,32880
60	KNR K-36 0101-0500	ST-0029	Izolacje grubości 2,5mm na powierzchniach poziomych narazonych na działanie wody ciśnieniowej i zalegającej z dwukomponentowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej Oxal DS-flex	m2	8,5728
			0,32*10,48+1,17*0,32+0,32*13,78+0,32*1,36		8,57280
61	KNNR 2 1804-0200	ST-0028	Okładziny murka przed pomnikiem płytami betonowymi o fakturze płukanki nawiązującymi kolorem do istniejącej kostki	m2	16,2532
			0,14*(1,49+10,48+0,32+0,32+1,17+10,16)		3,35160
			0,14*(0,32+13,78+1,68+0,32+1,36+13,46)		4,32880
			0,32*10,48+1,17*0,32+0,32*13,78+0,32*1,36		8,57280

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
62	KNR 9-11 0202-0100	ST-0030	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	50,4016
			(13,78-0,32-0,25)*2,18		28,79780
			(10,48-0,32-0,25)*2,18		21,60380
63	KNR 2-31 0204-0300	ST-0031	Nawierzchnie z gysu kamiennego biało-czerwonego, dolna warstwa grubości 10cm po uwalowaniu	m2	50,4016
			(13,78-0,32-0,25)*2,18		28,79780
			(10,48-0,32-0,25)*2,18		21,60380
64	KNR 19-01 0706-0300	ST-0002	Oczyszczenie spoin oraz wykucie zaprawy ze spoin. Wykucie spoin z zaprawy cementowej	m2	7,4732
			2*2,38*1,57		7,47320
65	KNR AT-27 0102-0400	ST-0003	Piaskowanie powierzchni kamienia	m2	7,4732
			2*2,38*1,57		7,47320
66	KNR 9-13 0101-0100	ST-0004	Oczyszczenie podłoża poprzez zmycie myjką ciśnieniową	m2	7,4732
			2*2,38*1,57		7,47320
67	KNR K-08 0101-05	ST-0008	Mycie dwukrotne preparatem grzybobglonobójczym - norma zużycia 0,2l/m2	m2	7,4732
			2*2,38*1,57		7,47320
68	ZKNR C-2 0616-0700 ANALOGIA	ST-0009	Pastowanie powierzchni muru kamiennego - norma zużycia 0,1kg/m2	m2	7,4732
			2*2,38*1,57		7,47320
69	KNR 7-12W 0301-0200	ST-0010	Czyszczenie ręczne. Szczotkowanie powierzchni pionowych	m2	7,4732
			2*2,38*1,57		7,47320
70	KNR 9-13 0101-0100	ST-0004	Oczyszczenie podłoża poprzez zmycie myjką ciśnieniową	m2	7,4732
			2*2,38*1,57		7,47320
71	KNR 19-01 0326-2300	ST-0011	Spoinowanie murów z kamienia. Mury cyklopowe, przekrój spoin do 0,003 m2, bez wykucia spoin - zaprawa do spoinowania murów kamiennych - norma 4kg/m2	m2	7,4732
			2*2,38*1,57		7,47320
72	KNR K-11 0304-0100	ST-0014	Wykonanie hydrofobizacji podłoża metodą ręczną - norma 1,5l/m2	m2	7,4732
			2*2,38*1,57		7,47320
73	KNNR 9W 1110-0400	ST-0032	Malowanie napisów i schematów synoptycznych. Rodzaj napisów i schematów: znaki, litery, cyfry o wys. do 19 cm	szt	80,0000
			80		80,00000
74	KNR 0-25 0403-0200	ST-0020	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - Krzyż pomnika	m2	1,6280
			1,48*1,1		1,62800
75	KNNR 3 0703-0100	ST-0021	Remont i wymiana elementów ślusarsko-kowalskich. Naprawy elementów - Krzyż pomnika	m2	1,6280
			1,48*1,1		1,62800
76	KNR 4-01 1212-0502	ST-0022	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych metalowych, z miniowaniem - Krzyż pomnika	m2	3,2560
			1,48*1,1*2		3,25600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
77	KNKRB 6 1306-01	ST-0033	Naprawa nawierzchni z kostki betonowej i żuźłowej w torowiskach tramwajowych na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m2	6,0000
			6*1*1		6,00000