
PRZEDMIAR ROBÓT
ZAGOSPODAROWANIE MIEJSCA PAMIĘCI NARODOWEJ Z 1863 R.
NA WZGÓRZU SZUBIENICA NA CZĘŚCIACH DZIAŁEK O NR EWID.
157 i 253 PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1535B (Białystok - Kru-
szewo), GMINA CHOROSZCZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE MIEJSCA PAMIĘCI NARODOWEJ Z 1863 R. NA WZGÓRZU SZUBIENICA NA CZĘŚCIACH DZIAŁEK O NR EWID. 157 i 253 PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1535B (Białystok - Kruszewo), GMINA CHOROSZCZ
ADRES INWESTYCJI : część działek nr 157 i 253 przy drodze powiatowej nr 1535b (Białystok - Kruszewo), obręb 31, jednostka ewidencyjna: Choroszcz
INWESTOR : GMINA CHOROSZCZ
ADRES INWESTORA : 16-070 Choroszcz, ul. Dominikańska 2
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
ZAGOSPODAROWANIE MIEJSCA PAMIĘCI NARODOWEJ Z 1863 R. NA WZGÓRZU SZUBIENICA NA CZĘŚCIACH DZIAŁEK O NR EWID. 157 i 253 PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1535B (Białystok - Kruszewo), GMINA CHOROSZCZ				
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	14
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	5
1.2		Wycinka drzew	6	14
2	45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów rekreacyjnych	15	120
2.1		Wiata rekreacyjna	15	46
2.2		Ściany oporowe - gazony	47	59
2.3		Schody terenowe	60	72
2.4		Tablica pamiątkowa z pomnikiem	73	85
2.5		Grupa krzyży pamiątkowych	86	89
2.6	45233260-9	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm	90	99
2.7	45233253-7	Nawierzchnie na wzgórzu	100	109
2.8		Zieleń	110	112
2.9		Wyposażenie	113	120

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZAGOSPODAROWANIE MIEJSCA PAMIĘCI NARODOWEJ Z 1863 R. NA WZGÓRZU SZUBIENICA NA CZĘŚCIACH DZIAŁEK O NR EWID. 157 I 253 PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1535B (Białystok - Kruszewo), GMINA CHOROSZCZ						
1		45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	ST. B. d.1. 1	KNR 4-04 0603-07 analogia	Rozbiórka schodów terenowych z betonu przy użyciu młotów pneumatycznych 6,1*1,24*0,3	m ³ m ³	 2,269	
					RAZEM	2,269
2	ST. B.1 d.1. 1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 6,1	m m	 6,100	
					RAZEM	6,100
3	ST. B.1 d.1. 1	1.1 kalk. własna	Ręczne rozebranie krzyży brzożowych 17	szt szt	 17,000	
					RAZEM	17,000
4	ST. B.1 d.1. 1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km poz.1	m ³ m ³	 2,269	
					RAZEM	2,269
5	ST. B.1 d.1. 1	1.2 wycena indywidualna	Demontaż i usunięcie poza teren inwestycji istniejących elementów zagospodarowania terenu kolidujących z planowanym zagospodarowaniem terenu: herb na skarpie itp. 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Wycinka drzew			
6	ST. B. d.1. 2	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 100/10000	ha ha	 0,010	
					RAZEM	0,010
7	ST. B. d.1. 2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
8	ST. B. d.1. 2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
9	ST. B. d.1. 2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km poz.7*0,3<na podstawie tabeli 0006 KNNR 1>	m ³ m ³	 0,900	
					RAZEM	0,900
10	ST. B. d.1. 2	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - przyjęto wywóz na odl. 10 km Krotność = 16 poz.9	m ³ m ³	 0,900	
					RAZEM	0,900
11	ST. B. d.1. 2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km poz.8*0,28<na podstawie tabeli 0006 KNNR 1>	mp mp	 0,840	
					RAZEM	0,840
12	ST. B. d.1. 2	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - przyjęto wywóz na odl. 10 km Krotność = 16 poz.11	mp mp	 0,840	
					RAZEM	0,840
13	ST. B. d.1. 2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km poz.6*286+poz.7*0,77<na podstawie tabeli 0006 KNNR 1>	mp mp	 5,170	
					RAZEM	5,170

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST. B. d.1. 1 2	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - przyjęto wywóz na odl. 10 km Krotność = 16 poz.13	mp mp	 5,170	
					RAZEM	5,170
2		45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów rekreacyjnych			
2.1			Wiata rekreacyjna			
15	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 7,0*4,5	m ² m ²	 31,500	
					RAZEM	31,500
16	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III (1,0+2,5)/2*(1,2-0,15)*11	m ³ m ³	 20,213	
					RAZEM	20,213
17	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.16-poz.20	m ³ m ³	 17,705	
					RAZEM	17,705
18	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.17	m ³ m ³	 17,705	
					RAZEM	17,705
19	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B 10 0,8*0,8*0,1*11 0,3*0,1*(1,7*6+1,6*4)	m ³ m ³ m ³	 0,704 0,498	
					RAZEM	1,202
20	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 20 (0,7*0,7*0,3+0,3*0,3*0,9)*11	m ³ m ³	 2,508	
					RAZEM	2,508
21	ST.B. d.2. 4.5 1	2.1.1 kalk. własna	W miejscach przewidzianych na słupy 20 x 20 cm należy zabetonować specjalnie zaprojektowane marki stalowe 11	szt szt	 11,000	
					RAZEM	11,000
22	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0210-01	Belki podwalinowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 20 0,25*0,3*(1,7*6+1,6*4)	m ³ m ³	 1,245	
					RAZEM	1,245
23	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0,7*0,3*4+0,3*0,9*4)*11 0,3*2*(6,3+4,1)*2	m ² m ² m ²	 21,120 12,480	
					RAZEM	33,600
24	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.23	m ² m ²	 33,600	
					RAZEM	33,600
25	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,7*0,7*11	m ² m ²	 5,390	
					RAZEM	5,390
26	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.25	m ² m ²	 5,390	
					RAZEM	5,390
27	ST.B. d.2. 4.5 1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,25*(6,3+4,1)*2	m ²	5,200	
					RAZEM	5,200
28	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0,9/0,1*1,12*11*0,222/1000 (6,3+4,1)*2/0,12*1,02*0,222/1000	t t t	 0,025 0,039	
					RAZEM	0,064
29	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli <stopy>(0,7*0,7/0,2*2+4*1,4)*11*0,888/1000 (6,3+4,1)*2*6*0,888/1000	t t t	 0,103 0,111	
					RAZEM	0,214
30	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,2*0,2*(2,91*8+4,25*3)	m ³ drew. m ³ drew.	 1,441	
					RAZEM	1,441
31	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,15*0,15*7,2*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,324	
					RAZEM	0,324
32	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0409-01 analogia	Deska kalenicowa z tarcicy nasyconej 0,038*0,2*7,2	m ³ m ³	 0,055	
					RAZEM	0,055
33	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,07*0,16*3,2*18	m ³ m ³	 0,645	
					RAZEM	0,645
34	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,07*0,15*2,4*9	m ³ m ³	 0,227	
					RAZEM	0,227
35	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 7,2*(3,15+0,22)*2	m ² m ²	 48,528	
					RAZEM	48,528
36	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR-W 2- 02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.35	m ² m ²	 48,528	
					RAZEM	48,528
37	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR-W 2- 02 0505-03 analogia	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe poz.36	m ² m ²	 48,528	
					RAZEM	48,528
38	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR 2-02 0407-05	Słupy pomocnicze z tarcicy nasyconej 0,08*0,2*2,85*9	m ³ drew. m ³ drew.	 0,410	
					RAZEM	0,410
39	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR-W 2- 02 20203-02 analogia	Szalówka z listew drewnianych o szerokości 150 mm Wyszczególnienie robót: 1. Segregowanie listew według układu słoju i koloru drewna. 2. Przycięcie listew i przybicie do rusztu. 3. Wygładzenie zmontowanej szalówki papierem ściernym 4. Usunięcie śladów kurzu i trzykrotne lakierowanie. <zewn>(4,06+6,26+4,06+0,9+0,26+0,65+0,26+0,2*7)*2,85 <wewn>(1,9+3,74+1,77+3,6)*2,85 <ścianka>3,85*(2,85+4,33)/2*2	m ² m ² m ² m ²	 50,873 31,379 27,643	
					RAZEM	109,895

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
40	ST.B. d.2. 4.5 1	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Szalówka z listew drewnianych o szerokości 150 mm w części szczytowej ażurowo- współczynnik do R =0,5 Wyszczególnienie robót: 1. Segregowanie listew według układu sło i koloru drewna. 2. Przycięcie listew i przybicie do rusztu. 3. Wygładzenie zmontowanej szalówki papierem ściernym 4. Usunięcie śladów kurzu i trzykrotne lakierowanie. 4,06*0,5*1,48*2+3,6*0,5*1,48+1,9*0,5*1,48	m ²		
				m ²	10,079	
					RAZEM	10,079
41	ST.B. d.2. 3.1 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm 13,24+6,16	m ²		
				m ²	19,400	
					RAZEM	19,400
42	ST.B. d.2. 3.1 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.41*0,24	m ³		
				m ³	4,656	
					RAZEM	4,656
43	ST.B. d.2. 3.1 1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu poz.41	m ²		
				m ²	19,400	
					RAZEM	19,400
44	ST.B. d.2. 3.1 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.43	m ²		
				m ²	19,400	
					RAZEM	19,400
45	ST.B. d.2. 3.1 1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.43	m ²		
				m ²	19,400	
					RAZEM	19,400
46	ST.B. d.2. 3.1 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa "starobruk" grubości 6 cm poz.43	m ²		
				m ²	19,400	
					RAZEM	19,400
2.2			Ściany oporowe - gazony			
47	ST.B. d.2. 4.3 2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 155*1,25	m ³		
				m ³	193,750	
					RAZEM	193,750
48	ST.B. d.2. 4.3 2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.47-poz.51-poz.52	m ³		
				m ³	145,688	
					RAZEM	145,688
49	ST.B. d.2. 4.3 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.48	m ³		
				m ³	145,688	
					RAZEM	145,688
50	ST.B. d.2. 4.3 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,9*0,1*((5,38+2,8)*2+23,05+(5,34+2,7)*2+(5,0*2+4,2*2+3,4*2+2,6*2)+1,8*2)	m ³		
				m ³	8,054	
					RAZEM	8,054
51	ST.B. d.2. 4.3 2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 <gazon 1>0,8*0,2*(5,38+2,8)*2 <gazon 2>0,8*0,2*23,05 <gazon 3>0,8*0,2*(5,34+2,7)*2 <przy schodach>0,84*0,2*(5,0*2+4,2*2+3,4*2+2,6*2)+0,4*0,2*1,8*2	m ³		
				m ³	2,618	
				m ³	3,688	
				m ³	2,573	
				m ³	5,395	
					RAZEM	14,274
52	ST.B. d.2. 4.3 2	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Ściany oporowe z fazowanymi krawędziami pod kątem 45 stopni. Szerokość fazy 3 cm. - beton C25/30	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			<gazon 1>0,2*1,65*(5,38+2,8)*2 <gazon 2>0,2*1,65*23,05 <gazon 3>0,2*1,65*(5,34+2,7)*2 <przy schodach>0,2*(1,45*((4,6+0,84*2)*2+(3,0+1,76*2)*2+(2,2+0,84*2)*2+1,4*2+0,84*2+0,56)+1,98*(3,8+0,84*2)*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	5,399 7,607 5,306 15,476	
					RAZEM	33,788
53	ST.B. d.2. 4.3 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (poz.51+poz.52)*95/1000	t t	 4,566	
					RAZEM	4,566
54	ST.B. d.2. 4.3 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,4+1,45+0,2)*(5,38+2,8)*2 (1,4+1,45+0,2)*23,05 (1,4+1,45+0,2)*(5,34+2,7)*2 (1,4+1,45+0,2)*((4,6+0,84*2)*2+(3,0+1,76*2)*2+(2,2+0,84*2)*2+1,4*2+0,84*2+0,56) (1,78+1,45+0,2)*(3,8+0,84*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 49,898 70,303 49,044 117,120 37,593	
					RAZEM	323,958
55	ST.B. d.2. 4.3 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.54	m ² m ²	 323,958	
					RAZEM	323,958
56	ST.B. d.2. 4.3 2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,6*((5,38+2,8)*2+23,05+(5,34+2,7)*2) 0,64*(5,0*2+4,2*2+3,4*2+2,6*2) 0,4*1,8*2	m ² m ² m ² m ²	 33,294 19,456 1,440	
					RAZEM	54,190
57	ST.B. d.2. 4.3 2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.56	m ² m ²	 54,190	
					RAZEM	54,190
58	ST.B. d.2. 4.3 2	KNR BC-02 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych (0,45+0,2+0,25)*((5,38+2,8)*2+23,05+(5,34+2,7)*2+(5,0*2+4,2*2+3,4*2+2,6*2)+1,8*2)	m ² m ²	 80,541	
					RAZEM	80,541
59	ST.B. d.2. 4.3 2	2.2.1 kalk. własna	Siedziska na murach oporowych z podłużnych elementów drewnianych 5 x 9 cm mocowanych na konstrukcji stalowej (C 40 x 40 x 5 mm) ocynkowanej malowanej w kolorze szarym RAL 7038 do ścian betonowych 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
2.3			Schody terenowe			
60	ST.B. d.2. 4.3 3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (5,96*3,0+2,7*1,2+4,6*1,2)*0,5	m ³ m ³	 13,320	
					RAZEM	13,320
61	ST.B. d.2. 4.3 3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.60-poz.66	m ³ m ³	 5,328	
					RAZEM	5,328
62	ST.B. d.2. 4.3 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.61	m ³ m ³	 5,328	
					RAZEM	5,328
63	ST.B. d.2. 4.3 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B 10 (5,96*3,0+2,7*1,2+4,6*1,2)*0,1	m ³ m ³	 2,664	
					RAZEM	2,664
64	ST.B. d.2. 4.3 3	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			0,2*0,6*5,0*2	m ³	1,200	
					RAZEM	1,200
65	ST.B. d.2. 4.3 3	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Ściany oporowe z fazowanymi krawędziami pod kątem 45 stopni. Szerokość fazy 3 cm. - beton C25/30 0,2*1,2*5,0*2	m ³ m ³	 2,400	
					RAZEM	2,400
66	ST.B. d.2. 4.3 3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (5,96*3,0+2,7*1,2+4,6*1,2)*0,3	m ³ m ³	 7,992	
					RAZEM	7,992
67	ST.B. d.2. 4.3 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli ((poz.64+poz.65)*95+poz.66*110)/1000	t t	 1,221	
					RAZEM	1,221
68	ST.B. d.2. 4.3 3	KNR BC-02 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych - schody boczne 2,7*1,2+4,6*1,2+5,0*(0,25+0,2+0,3)*2	m ² m ²	 16,260	
					RAZEM	16,260
69	ST.B. d.2. 4.3 3	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste z płomieniowanych płyt granitowych w kolorze szaro-rudym - elementy poziome (stopnice) o przekroju 34 x 4 cm. Stopnice wykonać z nawisem 2 cm 3,0*16	m m	 48,000	
					RAZEM	48,000
70	ST.B. d.2. 4.3 3	KNR 2-02 2112-02	Podstopnie proste z płomieniowanych płyt granitowych w kolorze szaro-rudym - elementy pionowe (podstopnice) 13 x 4 cm. 3,0*18	m m	 54,000	
					RAZEM	54,000
71	ST.B. d.2. 4.3 3	KNR 2-02 2111-02	Posadzki pełne z płomieniowanych płyt granitowych gr. 4 cm w kolorze szaro-rudym 3,0*1,2	m ² m ²	 3,600	
					RAZEM	3,600
72	ST.B. d.2. 4.3 3	KNR-W 2-02 1207-02 analogia	Barierki schodowe pochwytem na wysokości 110 cm wykonać z płaskowników stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo w kolorze czarnym, o wymiarach 100 x 10 mm, mocowanych do podłoża na kołki rozporowe 5,2*2+4,7*2+2,8*2	m m	 25,400	
					RAZEM	25,400
2.4			Tablica pamiątkowa z pomnikiem			
73	ST.B. d.2. 4.1 4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 61,0*0,4+1,5*1,5*0,9+10,0*0,6*0,9	m ³ m ³	 31,825	
					RAZEM	31,825
74	ST.B. d.2. 4.1 4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.73	m ³ m ³	 31,825	
					RAZEM	31,825
75	ST.B. d.2. 4.1 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B 10 61,0*0,1	m ³ m ³	 6,100	
					RAZEM	6,100
76	ST.B. d.2. 4.1 4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z pogrubieniem płyty pod przenoszony pomnik i płyty pamiątkowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 61,0*0,3+1,5*1,5*0,9+10,0*0,6*0,9	m ³ m ³	 25,725	
					RAZEM	25,725
77	ST.B. d.2. 4.1 4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (10,0+6,1)*2*0,15+1,5*0,9*4+1,0*0,9*2	m ² m ²	 12,030	
					RAZEM	12,030

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	ST.B. d.2. 4.1 4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.77	m ² m ²	 12,030	
					RAZEM	12,030
79	ST.B. d.2. 4.1 4	KNR 2-02 0207-01 0207-07 analogia	Tablice upamiętniające gr. 30 cm wylewana z betonu architektonicznego klasy C25/30. Krawędzie fazowane pod kątem 45 stopni szer. 3 cm 3,0*3,0+6,8*2,0	m ² m ²	 22,600	
					RAZEM	22,600
80	ST.B. d.2. 4.1 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (poz.76*110+poz.79*0,3*115)/1000	t t	 3,609	
					RAZEM	3,609
81	ST.B. d.2. 4.1 4	KNR BC-02 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych - schody boczne 61,0+(10,0+6,1)*2*0,15 3,0*3,0*2+6,8*2,0*2+(3,0*3+2,0*2+6,8)*0,3	m ² m ² m ²	 65,830 51,140	
					RAZEM	116,970
82	ST.B. d.2. 4.1 4	2.4.1 kalk. własna	Istniejący pomnik mierzący ok. 4,50 m wysokości przedstawiający kopiec kamienny z wbitymi metalowymi szablami, mieczami, włóczniami etc. przeznaczony do przeniesienia. Elementy kamienne tworzące formę kopca należy rozebrać i po przesunięciu pomnika odtworzyć z polnych kamieni łupanych o wielkości 15-30 cm w kolorystyce-grafitowej. Elementy metalowe należy dokładnie oczyścić i pomalować w kolorze czarnym półmatowym farbą odporną na zadrapania i na warunki atmosferyczne 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
83	ST.B. d.2. 4.1 4	2.4.2 kalk. własna	Wykonanie napisów frezowanych w płytach betonowych 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
84	ST.B. d.2. 4.1 4	2.4.3 kalk. własna	Przeniesienie masztu flagowego 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
85	ST.B. d.2. 4.1 4	2.4.4 kalk. własna	Wygradzenie terenu utwardzonego na wzniesieniu za pomocą ogrodzenia łańcuchowego na słupkach stalowych 44,4	m m	 44,400	
					RAZEM	44,400
2.5			Grupa krzyży pamiątkowych			
86	ST.B. d.2. 4.2 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B 10 0,5*0,5*0,1*17	m ³ m ³	 0,425	
					RAZEM	0,425
87	ST.B. d.2. 4.2 5	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 20 0,4*0,4*0,3*17	m ³ m ³	 0,816	
					RAZEM	0,816
88	ST.B. d.2. 4.2 5	2.5.1 kalk. warsztatowa	Krzyże pamiątkowe w ilości 17 sztuk. Krzyże wykonane z granitu w kolorze czarnym (Indian Black) 17	szt szt	 17,000	
					RAZEM	17,000
89	ST.B. d.2. 4.2 5	2.5.2 kalk. warsztatowa	Płyty kamienne 85 x 35 x 8 cm polerowane wykonane z granitu. Na wybranych płytach wypiaszkowany herb powstańczy z 1863 roku (z czasów Rzeczypospolitej Trojga Narodów) 40	szt szt	 40,000	
					RAZEM	40,000
2.6		45233260-9	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm			
90	ST.B. d.2. 3.1 6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm 137,6	m ² m ²	 137,600	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	137,600
91	ST.B. d.2. 3.1 6	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.90*0,39	m ³ m ³	 53,664	
					RAZEM	53,664
92	ST.B. d.2. 3.1 6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej ze żwiru - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.90	m ² m ²	 137,600	
					RAZEM	137,600
93	ST.B. d.2. 3.1 6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.92	m ² m ²	 137,600	
					RAZEM	137,600
94	ST.B. d.2. 3.1 6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.93	m ² m ²	 137,600	
					RAZEM	137,600
95	ST.B. d.2. 3.1 6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.94	m ² m ²	 137,600	
					RAZEM	137,600
96	ST.B. d.2. 3.1 6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0,2*0,1+0,1*0,15)*89,5	m ³ m ³	 3,133	
					RAZEM	3,133
97	ST.B. d.2. 3.1 6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 89,5	m m	 89,500	
					RAZEM	89,500
98	ST.B. d.2. 3.1 6	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 13,3	m m	 13,300	
					RAZEM	13,300
99	ST.B. d.2. 3.1 6	2.6.1 kalk. własna	Krąg ogniska wykonany z elementów kamiennych granitowych (w kolorze IMPALA) na zaprawie, o promieniu 80 cm 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.7		45233253-7	Nawierzchnie na wzgórzu			
100	ST.B. d.2. 3.2 7	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie nadmiaru ziemi 274,2*0,5	m ³ m ³	 137,100	
					RAZEM	137,100
101	ST.B. d.2. 3.2 7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm 186,2	m ² m ²	 186,200	
					RAZEM	186,200
102	ST.B. d.2. 3.2 7	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.100+poz.101*0,39	m ³ m ³	 209,718	
					RAZEM	209,718
103	ST.B. d.2. 3.2 7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej ze żwiru - grubość warstwy po zag. 15 cm 186,2	m ² m ²	 186,200	
					RAZEM	186,200
104	ST.B. d.2. 3.2 7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.103	m ² m ²	 186,200	
					RAZEM	186,200

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	ST.B. d.2. 3.2 7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.104	m ² m ²	 186,200	
					RAZEM	186,200
106	ST.B. d.2. 3.2 7	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 123,2	m ² m ²	 123,200	
					RAZEM	123,200
107	ST.B. d.2. 3.2 7	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,6*0,6*144	m ² m ²	 51,840	
					RAZEM	51,840
108	ST.B. d.2. 3.2 7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0,2*0,1+0,1*0,15)*41,25	m ³ m ³	 1,444	
					RAZEM	1,444
109	ST.B. d.2. 3.2 7	KNR 2-31 0406-07	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej 41,25*0,1	m ² m ²	 4,125	
					RAZEM	4,125
2.8			Zieleń			
110	ST.B. d.2. 3.4 8	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 1098	m ² m ²	 1 098,000	
					RAZEM	1 098,000
111	ST.B. d.2. 3.4 8	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 10 cm - wykorzystać ziemię urodzajną z robót ziemnych poz.110*0,1	m ³ m ³	 109,800	
					RAZEM	109,800
112	ST.B. d.2. 3.4 8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1098	m ² m ²	 1 098,000	
					RAZEM	1 098,000
2.9			Wyposażenie			
113	ST.B.4 d.2. 9	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gr.III) 22	dół. dół.	 22,000	
					RAZEM	22,000
114	ST.B.4 d.2. 9	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - - beton C 16 / 20 <pod stół>0,25*0,25*0,5*2 <pod ławki>0,25*0,25*0,5*2*6 <pod kosz>0,25*0,25*0,4*4 <pod stojak>0,25*0,25*0,3*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,063 0,375 0,100 0,075	
					RAZEM	0,613
115	ST.B.4 d.2. 9	2.9.1 kalk. własna	Stół w projektowanej wiacie, o konstrukcji z profili stalowych 40 x 80 cm malowanych proszkowo w kolorze ciemnym grafitowym (RAL 7016). Błat stołu wykończony deskami drewnianymi świerkowymi malowanymi w kolorze dąb. Wymiary: wysokość: 76 cm, szerokość: 101,5 cm, długość: 188,5 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
116	ST.B.4 d.2. 9	2.9.2 kalk. własna	Ławki w projektowanej wiacie o konstrukcji z profili stalowych malowanych proszkowo w kolorze ciemnym grafitowym (RAL 7016). Siedzisko ławki wykończone deskami drewnianymi świerkowymi malowanymi w kolorze dąb. Wymiary: wysokość: 47 cm, szerokość: 55 cm, długość: 188,5 cm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
117	ST.B.4 d.2. 9	2.9.3 kalk. własna	Ławki wokół ogniska o konstrukcji z profili stalowych malowanych proszkowo w kolorze ciemnym grafitowym (RAL 7016). Siedzisko ławki wykończone deskami drewnianymi świerkowymi malowanymi w kolorze dąb. Wymiary: wysokość: 47 cm, szerokość: 55 cm, długość: 150 cm	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
118	ST.B.4 d.2. 9	2.9.4 kalk. własna	Kosze na śmieci z profili stalowych malowanych proszkowo w kolorze ciemnym grafitowym (RAL 7016) o pojemności 30 l. Wymiary: wysokość: 120 cm (od powierzchni ziemi), szerokość x głębokość: 31 x 39 cm	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
119	ST.B.4 d.2. 9	2.9.5 kalk. własna	Stojak rowerowy z płaskownika stalowego 80 x 8 mm, ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo w kolorze ciemnym grafitowym (RAL 7016). Wymiary: wysokość od powierzchni ziemi: 75 cm, wysokość z odcinkiem kotwiącym: 130 cm, długość: 80 cm	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
120	ST.B.4 d.2. 9	2.9.6 kalk. własna	Kosz recyklingowy (papier, plastik, szkło) o konstrukcji ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo w kolorze ciemnym grafitowym (RAL 7016) o pojemności 3 x 70 l. Kosz wykończony deskami drewnianymi świerkowymi malowanymi w kolorze dąb. Wkład koszowy z blachy stalowej ocynkowanej. Wymiary: wysokość: 82 cm, szerokość: 38 cm, długość: 106 cm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000