

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty ziemne
45262311-4	Roboty żelbetowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45332300-6	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
45332300-6	Zewnętrzna instalacja wodociągowa
45233253-7	Zagospodarowanie terenu

NAZWA INWESTYCJI:	Renowacja cmentarza w Dobiegniewie w zakresie jego rozbudowy i przebudowy - ETAP I Część 1
ADRES INWESTYCJI:	m. Dobiegniew, ul. Dembowskiego dz. nr 320, obręb: 13 Dobiegniew
NAZWA INWESTORA:	Gmina Dobiegniew
ADRES INWESTORA:	ul. Obrońców Pokoju 24 66-520 Dobiegniew

SPORZĄDZIŁ :
mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Jakub Mańdzij

DATA OPRACOWANIA: 11.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
11.07.2024

Data zatwierdzenia

Renowacja cmentarza w Dobiegniewie w zakresie jego rozbudowy i przebudowy - Etap I część 1

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Renowacja cmentarza w Dobiegniewie w zakresie jego rozbudowy i przebudowy - Etap I część 1			
1	Roboty ziemne i przygotowawcze	1	5
2	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	6	15
3	Zewnętrzna instalacja wodociągowa	16	27
4	Kontener sanitarny	28	36
4.1	Roboty ziemne	28	28
4.2	Roboty betonowe	29	31
4.3	Roboty izolacyjne	32	35
4.4	Kontener sanitarny o wym 4x3m	36	36
5	Zagospodarowanie terenu	37	45
5.1	Ogrodzenie terenu	37	41
5.2	Mała architektura	42	44
5.3	Zieleń - nasadzenia	45	45
6	ROBOTY ELEKTRYCZNE	46	55
6.1	Roboty ziemne dla instalacji zewnętrznych	46	48
6.2	Linie kablowe zewnętrzne	49	55
6.2.1	Zasilanie kontenera sanitarnego	49	49
6.2.2	Oświetlenie zewnętrzne	50	55

Renowacja cmentarza w Dobiegniewie w zakresie jego rozbudowy i przebudowy - Etap I część 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Renowacja cmentarza w Dobiegniewie w zakresie jego rozbudowy i przebudowy - Etap I część 1					
1	45111000-8	Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2		
		5 * 4	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Krotność = 9	m2		
		poz.1	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
3 d.1	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz gruntu nie nadającego się do wbudowania zgodnie z opinią geotechniczną	m3		
		<fundamenty> 0,5 * 0,5 * 0,4 * 6	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
4 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04 + KNR 2-01 0230-01 + KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - DOWÓZ GRUNTU DO WYMIANY Z KOSZTEM KRUSZYWA Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		<fundamenty> 0,5 * 0,5 * 0,4 * 6	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
5 d.1	kalk. własna	Rozbiórka/demontaż istniejącej infrastruktury i uzbrojenia kolidującego i nie znajdującego zastosowania po modernizacji obiektu (tj. ogrodzenia i elementy ogrodzenia, lampy oświetleniowe, punkt czerpania wody)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45332300-6	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
6 d.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		10,5 * 1,5 * 0,8	m3	12,60	
		2 * 1,5 * 1,5	m3	4,50	
				RAZEM	17,10
7 d.2	KNR 2-01 0322-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		10,5 * 2 * 2	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
8 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		10,5 * 0,8 * 0,15	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
9 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		10,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
10 d.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Zakup i montaż zbiornika bezodpływowego V=5m3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne dla rur dn 200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Renowacja cmentarza w Dobiegniewie w zakresie jego rozbudowy i przebudowy - Etap I część 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu	m3		
		10,5 * 0,3 * 0,8 - 3,1415 * 0,1 * 0,1 * 10,5	m3	2,190	
				RAZEM	2,190
13 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.6 - poz.8 - poz.12	m3	13,65	
				RAZEM	13,65
14 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.13	m3	13,65	
				RAZEM	13,65
15 d.2	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie nadmiaru ziemi	m3		
		poz.6 - poz.13	m3	3,45	
				RAZEM	3,45
3	45332300-6	Zewnętrzna instalacja wodociągowa			
16 d.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		30,3 * 1,5 * 0,8	m3	36,36	
				RAZEM	36,36
17 d.3	KNR 2-01 0322-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m2		
		30,3 * 1,5 * 2	m2	90,90	
				RAZEM	90,90
18 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		30,3 * 0,8 * 0,15	m3	3,636	
				RAZEM	3,636
19 d.3	KNR 2-28 0314-01 z.sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 50 m	m		
		30,3	m	30,30	
				RAZEM	30,30
20 d.3	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.3	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3	S-219 1400-01 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu	m3		
		30,3 * 0,3 * 0,8 - 3,1415 * 0,015 * 0,015 * 30,3	m3	7,251	
				RAZEM	7,251
24 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		30,3	m	30,30	
				RAZEM	30,30
25 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.16 - poz.18 - poz.23	m3	25,47	
				RAZEM	25,47
26 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.25	m3	25,47	

Renowacja cmentarza w Dobiegniewie w zakresie jego rozbudowy i przebudowy - Etap I część 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,47
27 d.3	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie nadmiaru ziemi	m3		
		poz.16 - poz.25	m3	10,89	
				RAZEM	10,89
4		Kontener sanitarny			
4.1	45111000-8	Roboty ziemne			
28 d.4.1	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		<fundamenty> 0,5 * 0,5 * 0,4 * 6	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
4.2	45262311-4	Roboty betonowe			
29 d.4.2	KNR 2-02 1101-01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr.10cm	m3		
		0,5 * 0,5 * 6 * 0,1	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
30 d.4.2	KNR 2-02 0204-08.2	Stopy-fundamentowe żelbetowe-C20/25 (B25) W4	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,4 * 6	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
31 d.4.2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m2		
		2 * 0,4 * 6	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
4.3	45320000-6	Roboty izolacyjne			
32 d.4.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		0,5 * 0,5 * 6	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
33 d.4.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.32	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
34 d.4.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		2 * 0,4 * 6	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
35 d.4.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.34	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
4.4		Kontener sanitarny o wym 4x3m			
36 d.4.4	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego kontenera sanitarnego o wymiarach 4x3m zgodnie z wytycznymi w PT z instalacjami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45233253-7	Zagospodarowanie terenu			
5.1		Ogrodzenie terenu			
37 d.5.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		8	dół.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.5.1	KNR 2-02 0203-01 analogia	Fundament betonowy pod słupki	m3		
		8 * 0,25 * 0,25 * 1	m3	0,500	
				RAZEM	0,500

Renowacja cmentarza w Dobiegniewie w zakresie jego rozbudowy i przebudowy - Etap I część 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5.1	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie panelowe z siatki wysokości 1,5-1,8 m na słupkach stalowych na cokole/podmurówce betonowej	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
40 d.5.1	KNR-W 2-02 1808-03	Brama wjazdowa szer. 3,5m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5.1	KNR-W 2-02 1808-03	Furtki wejściowe szer.1,2m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Mała architektura			
42 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż punktów czerpania wody w wykonaniu kompletnym zgodnym z wytycznymi PT	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej o wym. 4x1,5m w wykonaniu kompletnym zgodnym z wytycznymi PT	kpl		
		1 + 1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych zgodnie z opisem w PT	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
5.3		Zieleń - nasadzenia			
45 d.5.3	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - winobluszcz	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
6		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
6.1		Roboty ziemne dla instalacji zewnętrznych			
46 d.6.1	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
47 d.6.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
48 d.6.1	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
6.2		Linie kablowe zewnętrzne			
6.2.1		Zasilanie kontenera sanitarnego			
49 d.6.2.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 4x6mm2	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
6.2.2		Oświetlenie zewnętrzne			
50 d.6.2.2	KNNR 9 1001-02	Wymiana słupów oświetleniowych h=5,0m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.6.2.2	KNR-W 5-10 1005-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Renowacja cmentarza w Dobiegniewie w zakresie jego rozbudowy i przebudowy - Etap I część 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.6.2.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		4	kpl.prz ew.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.6.2.2	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	przew.		
		4	przew.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.6.2.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomia r.		
		2	pomia r.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.6.2.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000