
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja cmentarza komunalnego w Ziębicach
ADRES INWESTYCJI: dz nr 258, 257 obręb Ziębice Wschód
NAZWA INWESTORA: Gmina Ziębice
ADRES INWESTORA: 57-220 Ziębice
ul. Przemysłowa 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Hubert Możdżeń

DATA OPRACOWANIA: marzec 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
PRZEDMIAR: Rewitalizacja cmentarza komunalnego w Ziębicach						
1		NAWIERZCHNIA TYP T2a ; P2, P3, P6, U1, U3				
1 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2			
		1126,98	m2	1 126,98		
				RAZEM	1 126,98	
2 d.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm- gr 15cm Krotność = 1,5	m2			
		1126,98	m2	1 126,98		
				RAZEM	1 126,98	
3 d.1	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2			
		1126,98	m2	1 126,98		
				RAZEM	1 126,98	
4 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2			
		1126,98	m2	1 126,98		
				RAZEM	1 126,98	
5 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2			
		1126,98	m2	1 126,98		
				RAZEM	1 126,98	
6 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2			
		1126,98	m2	1 126,98		
				RAZEM	1 126,98	
7 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m2			
		1126,98	m2	1 126,98		
				RAZEM	1 126,98	
8 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor granit szary (bruk dolnośląski) , granit antracyt- kostka betonowa płukana	m2			
		1126,98	m2	1 126,98		
				RAZEM	1 126,98	
2		ODWODNIENIE; NAWIERZCHNIA T3; OŚWIETLENIE KOŁO KAPLICY				
9 d.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3			
		41,25	m3	41,25		
				RAZEM	41,25	
10 d.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2			
		275,00	m2	275,00		
				RAZEM	275,00	
11 d.2	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha			
		0,03	ha	0,03		
				RAZEM	0,03	
12 d.2	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym	m2			
		275,00	m2	275,00		
				RAZEM	275,00	
13 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3			

Rewitalizacja cmentarza komunalnego w Ziębicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
		505,30 * 0,6	m3	303,18		
				RAZEM	303,18	
14 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m- podłączenia ACO i wpustów	m3			
		40,50 * 0,6	m3	24,30		
				RAZEM	24,30	
15 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2			
		(505,30 + 52,30) * 0,6	m2	334,56		
				RAZEM	334,56	
16 d.2	KNR 2-31 0105-01	Zasypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2			
		(505,30 + 52,30) * 0,6	m2	334,56		
				RAZEM	334,56	
17 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m			
		52,30	m	52,30		
				RAZEM	52,30	
18 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przyłącza do odwodnień linowych	m			
		3 + 18 + 14,50 + 5,00	m	40,50		
				RAZEM	40,50	
19 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przyłącza do wpustów deszczowych	m			
		19,6	m	19,60		
				RAZEM	19,60	
20 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m			
		101,10 + 61,30 + 62,10 + 148,80 + 17,30 + 10 + 96,70 + 8,00	m	505,30		
				RAZEM	505,30	
21 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm łuk 45 st	szt			
		1,00	szt	1,00		
				RAZEM	1,00	
22 d.2	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm- trójnik 45 st 315/200	szt			
		2,00	szt	2,00		
				RAZEM	2,00	
23 d.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- kompletna studnie z osadnikami - DA2, DA3, DA4, DA5, DA6, DA7	stud.			
		6,00	stud.	6,00		
				RAZEM	6,00	
24 d.2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 2	[0.5 m] stud.			
		-6,00	[0.5 m] stud.	-6,00		
				RAZEM	-6,00	
25 d.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- kompletna studnie z osadnikami - DA1, DA8	stud.			
		2	stud.	2,00		
				RAZEM	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
26 d.2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.			
		-2	[0.5 m] stud.	-2,00		
				RAZEM	-2,00	
27 d.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- kompletna studnie z osadnikami - DA18, DA20, DA23, DA24, DA25, DB1, DB2, DB3, DB12, DB13	stud.			
		10	stud.	10,00		
				RAZEM	10,00	
28 d.2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 2	[0.5 m] stud.			
		-10	[0.5 m] stud.	-10,00		
				RAZEM	-10,00	
29 d.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- kompletna studnie z osadnikami - DC4, DC5, DC6, DC7, DC8	stud.			
		5	stud.	5,00		
				RAZEM	5,00	
30 d.2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 2	[0.5 m] stud.			
		-5	[0.5 m] stud.	-5,00		
				RAZEM	-5,00	
31 d.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- kompletna studnie z osadnikami DC1- montaż studni na istniejącym kanale deszczowym - komplet	stud.			
		1,00	stud.	1,00		
				RAZEM	1,00	
32 d.2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.			
		-1,00	[0.5 m] stud.	-1,00		
				RAZEM	-1,00	
33 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - DB14	szt			
		1,00	szt	1,00		
				RAZEM	1,00	
34 d.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem i żeliwna kratka ściekową	szt.			
		10,00	szt.	10,00		
				RAZEM	10,00	
35 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod odwodnienia betonowa zwykła	m3			
		$47,52 * 0,2 * (0,2 + 0,2 + 0,3)$	m3	6,65		
				RAZEM	6,65	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
36 d.2	KNR 2-31 0606-02 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej- odwodnienie liniowe ACO Multiline V 300 kompletne z podłączeniem- OL odcinek "A"	m			
		29,1	m	29,10		
				RAZEM	29,10	
37 d.2	KNR 2-31 0606-02 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej- odwodnienie liniowe ACO Multiline V 300 kompletne z podłączeniem- OL odcinek "C"	m			
		12,9 + 6	m	18,90		
				RAZEM	18,90	
38 d.2	KNR 9-26 0201-03 analogia	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia C250 V300	kpl.			
		8 + 12	kpl.	20,00		
				RAZEM	20,00	
39 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m3			
		303,18 + 24,30	m3	327,48		
				RAZEM	327,48	
40 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopu po zasypaniu	m3			
		327,48	m3	327,48		
				RAZEM	327,48	
41 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podłączenia rurociągu kan. deszczowej do kan. istniejącej	szt			
		1	szt	1,00		
				RAZEM	1,00	
42 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m			
		112,40	m	112,40		
				RAZEM	112,40	
43 d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m			
		505,30	m	505,30		
				RAZEM	505,30	
44 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2			
		27,50	m2	27,50		
				RAZEM	27,50	
45 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2			
		27,50	m2	27,50		
				RAZEM	27,50	
46 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2			
		27,50	m2	27,50		
				RAZEM	27,50	
47 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Krotność = 2	m3			
		4,13	m3	4,13		
				RAZEM	4,13	
48 d.2	KNR 5-08 0404-09 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica RO	szt.			
		1,00	szt.	1,00		

Rewitalizacja cmentarza komunalnego w Ziębicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
				RAZEM	1,00	
49 d.2	KNR 5-08 0311-05 analogia	Montaż osprzętu instalacyjnego w rozdzielnicy RO kompletnego zgodnie z rys nr E2	kpl			
		1,00	kpl	1,00		
				RAZEM	1,00	
50 d.2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż istniejących elementów instalacji oświetlenia zewnętrznego.	kpl.			
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
51 d.2	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m			
		132,92	m	132,92		
				RAZEM	132,92	
52 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m			
		132,92	m	132,92		
				RAZEM	132,92	
53 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie	m			
		12,00	m	12,00		
				RAZEM	12,00	
54 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur - rura karbowana 40	m			
		135,00	m	135,00		
				RAZEM	135,00	
55 d.2	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
		1,00	otw.	1,00		
				RAZEM	1,00	
56 d.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YKYżo 3x4	m			
		185,00	m	185,00		
				RAZEM	185,00	
57 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m			
		147,92	m	147,92		
				RAZEM	147,92	
58 d.2	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			
		132,92	m	132,92		
				RAZEM	132,92	
59 d.2	KNR 2-02 0356-01 analogia	Fundamenty pod słupy oświetleniowe	elem			
		10,00	elem	10,00		
				RAZEM	10,00	
60 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylowych o masie do 100 kg słup oświetleniowy parkowy z wysięgnikiem jednoramiennym wys 5,0m	szt.			
		10,00	szt.	10,00		
				RAZEM	10,00	
61 d.2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - TB1	szt.			
		10,000	szt.	10,000		
				RAZEM	10,000	
62 d.2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - TB2	szt.			
		10,000	szt.	10,000		

Rewitalizacja cmentarza komunalnego w Ziębicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
				RAZEM	10,000	
63 d.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m- 1przew			
		40,000	m- 1przew	40,000		
				RAZEM	40,000	
64 d.2	KNR 0510- 06 05-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt			
		60,000	szt	60,000		
				RAZEM	60,000	
65 d.2	KNR 0510- 10 05-07	Montaż opraw stylowych oświetleniowych na słupach oprawa nie gorsza niż Diamand D LED 51 W-ASU IP 66	szt			
		10,000	szt	10,000		
				RAZEM	10,000	
66 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5- żyłowy	odc.			
		2,00	odc.	2,00		
				RAZEM	2,00	
67 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.			
		3,00	szt.	3,00		
				RAZEM	3,00	
68 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			
		3,00	szt.	3,00		
				RAZEM	3,00	
69 d.2	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.			
		57,00	dół.	57,00		
				RAZEM	57,00	
70 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3			
		12,60	m3	12,60		
				RAZEM	12,60	
71 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2			
		9,00	m2	9,00		
				RAZEM	9,00	
72 d.2	KNNR 4 0104-03	Rurociągi z PE o śr. zewn. 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m			
		15,00	m	15,00		
				RAZEM	15,00	
73 d.2	KNR 2-31 0105-01	Zasypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2			
		9,00	m2	9,00		
				RAZEM	9,00	
74 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m3			
		12,60	m3	12,60		
				RAZEM	12,60	
75 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopu po zasypaniu	m3			
		12,60	m3	12,60		
				RAZEM	12,60	
76 d.2	Analiza	Wykonanie ujęć wody -- zdroje uliczne wg dokumentacji montaż wraz z podłączeniem	kpl			
		2	kpl	2,00		

Rewitalizacja cmentarza komunalnego w Ziębicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
				RAZEM	2,00	
77 d.2	KALK INDYW	Dostawa i montaż barier drogowych ZP kompletnych wraz z fundamentem	szt.			
		2,00	szt.	2,00		
				RAZEM	2,00	
78 d.2	KALK INDYW	Dostawa i montaż ławki parkowej na prefabrykowanym fundamencie	szt.			
		6,00	szt.	6,00		
				RAZEM	6,00	
79 d.2	KALK INDYW	Dostawa i montaż koszy na śmieci na prefabrykowanym fundamencie	szt.			
		7,00	szt.	7,00		
				RAZEM	7,00	
80 d.2	Analiza	Regulamin cmentarza - konstrukcja stalowa	szt			
		4,00	szt	4,00		
				RAZEM	4,00	
81 d.2	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl			
		1,00	kpl	1,00		
				RAZEM	1,00	
82 d.2		Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac budowlanych	kpl			
		1,00	kpl	1,00		
				RAZEM	1,00	
83 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- oznakowanie terenu budowy	szt.			
		5,00	szt.	5,00		
				RAZEM	5,00	
84 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych- wytyczenie obiektów w terenie	ha			
		4,00	ha	4,00		
				RAZEM	4,00	
85 d.2	analiza własna	Nadzór archeologiczny	kpl			
		1,00	kpl	1,00		
				RAZEM	1,00	
86 d.2	Analiza	Rozbiórka istniejących ograniczników wjazdu	kpl.			
		1,00	kpl.	1,00		
				RAZEM	1,00	
87 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2			
		565,70	m2	565,70		
				RAZEM	565,70	
88 d.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2			
		565,70	m2	565,70		
				RAZEM	565,70	
89 d.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm- rozbiórka warstw podbudowy z gruzu	m2			
		565,70	m2	565,70		
				RAZEM	565,70	
90 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3			
		197,99	m3	197,99		
				RAZEM	197,99	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
91 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3			
		197,99	m3	197,99		
				RAZEM	197,99	
92 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2			
		1258,03	m2	1 258,03		
				RAZEM	1 258,03	
93 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2			
		1258,03	m2	1 258,03		
				RAZEM	1 258,03	
94 d.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 17	m2			
		1258,03	m2	1 258,03		
				RAZEM	1 258,03	
95 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3			
		440,31	m3	440,31		
				RAZEM	440,31	
96 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3			
		440,31	m3	440,31		
				RAZEM	440,31	
97 d.2	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz ze złożeniem w miejscu wskazanym przez Inwestora	m2			
		320,50	m2	320,50		
				RAZEM	320,50	
98 d.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2			
		320,50	m2	320,50		
				RAZEM	320,50	
99 d.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 17	m2			
		320,50	m2	320,50		
				RAZEM	320,50	
100 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3			
		112,17	m3	112,17		
				RAZEM	112,17	
101 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3			
		112,17	m3	112,17		
				RAZEM	112,17	
102 d.2	Analiza	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl.			
		1,00	kpl.	1,00		
				RAZEM	1,00	
103 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2			
		2144,23	m2	2 144,23		
				RAZEM	2 144,23	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
104 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m2			
		2144,23	m2	2 144,23		
				RAZEM	2 144,23	
105 d.2	KNR 2-01 211-7	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3			
		964,90	m3	964,90		
				RAZEM	964,90	
106 d.2	KNR 2-01 214-3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201- 0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II - do 10km	m3			
		964,90	m3	964,90		
				RAZEM	964,90	
107 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3			
		964,90	m3	964,90		
				RAZEM	964,90	
108 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3			
		964,90	m3	964,90		
				RAZEM	964,90	
109 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3			
		17,78	m3	17,78		
				RAZEM	17,78	
110 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
		252,82	m	252,82		
				RAZEM	252,82	
111 d.2	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce piaskowej-krawężnik na płasko	m			
		6,60	m	6,60		
				RAZEM	6,60	
112 d.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m			
		2,00	m	2,00		
				RAZEM	2,00	
113 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2			
		397,90	m2	397,90		
				RAZEM	397,90	
114 d.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm- projektowane 15cm Krotność = 1,5	m2			
		397,90	m2	397,90		
				RAZEM	397,90	
115 d.2	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2			
		397,90	m2	397,90		
				RAZEM	397,90	
116 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2			
		397,25	m2	397,25		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
				RAZEM	397,25	
117 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2			
		397,25	m2	397,25		
				RAZEM	397,25	
118 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2			
		397,25	m2	397,25		
				RAZEM	397,25	
119 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8	m2			
		397,25	m2	397,25		
				RAZEM	397,25	
120 d.2	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na ławie betonowej	m			
		216,12	m	216,12		
				RAZEM	216,12	
121 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolor szary (bruk dolnośląski) na podsypce cementowo-piaskowej	m2			
		397,25	m2	397,25		
				RAZEM	397,25	
122 d.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3			
		13,94	m3	13,94		
				RAZEM	13,94	
123 d.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2			
		92,92	m2	92,92		
				RAZEM	92,92	
124 d.2	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha			
		0,01	ha	0,01		
				RAZEM	0,01	
125 d.2	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym	m2			
		92,92	m2	92,92		
				RAZEM	92,92	
126 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3			
		98,89	m3	98,89		
				RAZEM	98,89	
127 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3			
		2,10	m3	2,10		
				RAZEM	2,10	
128 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
		292,73	m	292,73		
				RAZEM	292,73	
129 d.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m			
		80,38	m	80,38		
				RAZEM	80,38	
130 d.2	KNR 2-31 0404-05 analogia	Obrzeża kamienne kamienne o wymiarach 8x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
		60,00	m	60,00		
				RAZEM	60,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
131 d.2	KNR 2-31 0403-01	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce piaskowej	m			
		535,35 + 40	m	575,35		
				RAZEM	575,35	
132 d.2	KNR 2-31 0403-07	Oporniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m			
		116,57	m	116,57		
				RAZEM	116,57	
3		NAWIERZCHNIA TYP T1, M4				
133 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2			
		620	m2	620,00		
				RAZEM	620,00	
134 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2			
		620	m2	620,00		
				RAZEM	620,00	
135 d.3	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2			
		620	m2	620,00		
				RAZEM	620,00	
136 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2			
		620	m2	620,00		
				RAZEM	620,00	
137 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2			
		620	m2	620,00		
				RAZEM	620,00	
138 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2			
		620	m2	620,00		
				RAZEM	620,00	
139 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m2			
		620	m2	620,00		
				RAZEM	620,00	
140 d.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolor szary (bruk dolnośląski) na podsypce cementowo-piaskowej	m2			
		620	m2	620,00		
				RAZEM	620,00	
4		MODERNIZACJA SYMBOLICZNEJ MOGIŁY				
141 d.4	Analiza indywidualna analogia	Modernizacja symbolicznej mogiły kombatanckiej: 1. Usunięcie płytek ceramicznych - 4,0 m2 2. Ułożenie płyt kamiennych o grubości 2,0 cm - granit antracytowy - ok 4,0 m2 3. Wymiana cokolika - wysokość 11 cm, długość 4,5 m 4. Usunięcie starej kostki brukowej 5,0 m2 5. Ułożenie nowej kostki kamiennej 5,0 m2 6. Montaż obrzeży kamiennych - długość 10,0 mb 7. Montaż oświetlenia mogiły - lampa LED z czujnikiem zmierzchowym - 1 szt. 8. Nasadzenie krzewów (uzupełnienie) - bukszpan	kpl			
		1,00	kpl	1,00		
				RAZEM	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
142 d.4	Analiza indywidualna analogia	Montaż masztu na flagę - maszt segmentowy aluminiowy o wysokości 5,0 m - kolor naturalny aluminium (maszt montowany na fundamencie betonowym prefabrykowanym)	kpl			
		1,00	kpl	1,00		
				RAZEM	1,00	
5		OŚWIETLENIE ALEJEK - UŁOŻENIE KABLA (O8; O9; O10; O11; O12; O13)				
143 d.5	KNR 5-08 0404-09 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnic RO	szt.			
		1,00	szt.	1,00		
				RAZEM	1,00	
144 d.5	KNR 5-08 0311-05 analogia	Montaż osprzętu instalacyjnego w rozdzielnicy RO kompletnego zgodnie z rys nr E2	kpl			
		1,00	kpl	1,00		
				RAZEM	1,00	
145 d.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m			
		240	m	240,00		
				RAZEM	240,00	
146 d.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie	m			
		12,00	m	12,00		
				RAZEM	12,00	
147 d.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur - rura karbowana 40	m			
		240	m	240,00		
				RAZEM	240,00	
148 d.5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YKYżo 3x4 - z pozostawieniem zapasu pod montaż słupów i opraw (6 punktów oświetleniowych)	m			
		240	m	240,00		
				RAZEM	240,00	
149 d.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m			
		200	m	200,00		
				RAZEM	200,00	
150 d.5	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			
		240	m	240,00		
				RAZEM	240,00	
151 d.5	KNR 2-02 0356-01 analogia	Fundamenty pod słupy oświetleniowe	elem			
		6	elem	6,00		
				RAZEM	6,00	
6		WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH				
152 d.6	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3			
		36	m3	36,00		
				RAZEM	36,00	
153 d.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy zagęszczeniu	m2			
		25,71	m2	25,71		
				RAZEM	25,71	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
154 d.6	KNNR 4 0104-06	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 63 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m			
		75	m	75,000		
				RAZEM	75,000	
155 d.6	KNR 2-31 0105-01	Zasypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2			
		25,71	m2	25,71		
				RAZEM	25,71	
156 d.6	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m3			
		36	m3	36,00		
				RAZEM	36,00	
157 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopu po zasypaniu	m3			
		36	m3	36,00		
				RAZEM	36,00	
7		WYCINKA DRZEW				
158 d.7	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm), wraz z karczowaniem pnia	szt.			
		7	szt.	7,000		
				RAZEM	7,000	
159 d.7	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm), wraz z karczowaniem pnia	szt.			
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
160 d.7	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm), wraz z karczowaniem pnia	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
161 d.7	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm), wraz z karczowaniem pnia	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
162 d.7	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm), wraz z karczowaniem pnia	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
163 d.7	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm), wraz z karczowaniem pnia	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
164 d.7	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 85-95 cm), wraz z karczowaniem pnia	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
165 d.7	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	kpl.			
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
166 d.7	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z utylizacją	kpl.			
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
167 d.7	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km wraz z utylizacją	kpl.			
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
168 d.7	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie kory grubość warstwy 5 cm	m2			
		80	m2	80,000		
				RAZEM	80,000	

Rewitalizacja cmentarza komunalnego w Ziębicach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
8		MODERNIZACJA BRAM I FURTEK (BRAMA B1; B3 - FURTKA F1)				
169 d.8	KNR 4-01 1306-01	Demontaż bram stalowych B1; B2 i powtórny montaż	szt.p rzec.			
		2	szt.p rzec.	2,000		
				RAZEM	2,000	
170 d.8	KNR 4-04 1107-01	Transport bram samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km w miejsce piaskowania	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
171 d.8	KNR 4-04 1107-02	Transport bram samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 10	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
172 d.8	analiza	Piaskowanie elementów stalowych - brama B1 i B3	kpl.			
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	
173 d.8	KNR 4-01 1212-29	Naprawa elementów stalowych, prostowanie miniowanie zabezpieczenie antykorozyjne bram B1 i B2	kpl.			
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	
174 d.8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą przeznaczoną do metalu - kolor czarny - Bram B1 i B3	kpl.			
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	
175 d.8	KNR 4-01 1306-01	Demontaż furtki stalowej F1 i powtórny montaż	szt.p rzec.			
		1	szt.p rzec.	1,000		
				RAZEM	1,000	
176 d.8	KNR 4-04 1107-01	Transport furtek samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km w miejsce piaskowania	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
177 d.8	KNR 4-04 1107-02	Transport furtki samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 10	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
178 d.8	analiza	Piaskowanie elementów stalowych - Furtka F1	kpl.			
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
179 d.8	KNR 4-01 1212-29	Naprawa elementów stalowych, prostowanie miniowanie zabezpieczenie antykorozyjne furtki F1	kpl.			
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
180 d.8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą przeznaczoną do metalu - kolor czarny - Furtka F1	kpl.			
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	