

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kolumbarium w postaci sciany urnowej na terenie cmentarza komunalnego w Nowogardzie
ADRES INWESTYCJI : działka nr 178, obręb 5, gmina Nowogard
INWESTOR : Gmina Nowogard
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 72-200 Nowogard
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogumiła Bacza
DATA OPRACOWANIA : 06.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kolumbarium na Cmentarzu Komunalnym w Nowogardzie					
1		Kolumbarium na Cmentarzu Komunalnym w Nowogardzie - ETAP I			
1.1		Roboty ziemne i fundamentowe			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 16*(1.55+2.75)*1.0	m ³ m ³	68.800	68.800
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 68.8-13.52*1.51-2.12*0.93*2	m ³ m ³	44.442	44.442
3 d.1.1		Koszt zakupu mieszanki żwirowo-piaskowej 44.442	m ³ m ³	44.442	44.442
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C 5/7,5 <podkłady pod fundamenty> 14.76*0.34*0.10*2+14.76*0.94*0.20	m ³ m ³	3.779	3.779
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - beton C20/25 <fundamenty> (14.76+14.76)*0.24*0.24	m ³ m ³	1.700	1.700
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 50 cm - ręczne układanie betonu - beton C20/50 <plyta fundamentowa> 14.76*0.94*0.1	m ³ m ³	1.387	1.387
7 d.1.1	kalk. własna	Fundamenty, ściany fundamentowe z pustaków betonowych szalunkowych o wymiarach 24*50*20 cm <fundamenty> 13.52*1.00*2 <słupy> (0.93+1.62)*2*1.00*2	m ² m ² m ²	27.040 10.200	37.240
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0203-05 analogia	Uzupełnienie bloku fundamentowego i słupów gruzobetonem <fundamenty> 13.52*0.94*1.00 <słupy> 0.43*1.62*1.0*2	m ³ m ³ m ³	12.709 1.393	14.102
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty oczepowa dolna żelbetowe - ręczne układanie betonu - beton C 20/50 <plyty oczepowe dolne> 13.52*1.44*0.16 <plyta oczepowa dolna słupy> 0.93*2.12*0.16*2	m ³ m ³ m ³	3.115 0.631	3.746
10 d.1.1	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty oczepowa górna żelbetowe - ręczne układanie betonu - beton C 20/50 <plyty oczepowe górne> 13.52*1.44*0.10+13.52*0.98*0.29 <plyta oczepowa górna słupy> 0.93*2.12*0.10*2	m ³ m ³ m ³	5.789 0.394	6.183
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu <słupy> 0.65*1.84*(1.90+0.34)*2	m ³ m ³	5.358	5.358
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <według zestawienia stali rys. K-1> 419.4*0.001*0.35	t t	0.147	0.147
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm <według zestawienia stali rys. K-1> (562+647.6)*0.001*0.35	t t	0.423	0.423
14 d.1.1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych <fundamenty> 1.44*13.52 <słupy> 2.12*0.93*2	m ² m ² m ²	19.469 3.943	23.412
15 d.1.1	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy - podłoża betonowe na gruncie <fundamenty> 1.44*13.52 <słupy> 2.12*0.93*2	m ² m ² m ²	19.469 3.943	23.412
16 d.1.1	ZKNR C-2 0303-01	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - gruntowanie podłoża poziomego <fundamenty> 1.44*13.52	m ² m ²	19.469	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<słupy> 2.12*0.93*2	m ²	3.943	
				RAZEM	23.412
17	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m ²		
d.1.1	0303-03	<fundamenty> 1.44*13.52	m ²	19.469	
		<słupy> 2.12*0.93*2	m ²	3.943	
				RAZEM	23.412
18	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - gruntowanie podłoża pionowego	m ²		
d.1.1	0303-02	<fundamenty> (1.38+1.38)*13.52	m ²	37.315	
		<słupy> (2.12+0.93)*2*1.38*2	m ²	16.836	
				RAZEM	54.151
19	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m ²		
d.1.1	0303-06	<fundamenty> (1.38+1.38)*13.52	m ²	37.315	
		<słupy> (2.12+0.93)*2*1.38*2	m ²	16.836	
				RAZEM	54.151
20	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
d.1.1	0508-02	<fundamenty> (1.00+1.00)*13.52	m ²	27.040	
		<słupy> (2.12+0.93)*2*1.00*2	m ²	12.200	
				RAZEM	39.240
1.2		Ściany nadziemna kolumbarium			
21	KNR-W 2-02	Kolumbaria betonowe prefabrykowane trzykomorowe o wymiarach 178*63*62 cm - montaż	elem.		
d.1.2	0307-10	<kolumbaria 178*63*62 cm> 20*2	elem.	40.000	
	analogia			RAZEM	40.000
1.3		Okładzina klinkierowa, tynki elewacyjne i powłoka malarska			
22	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m ²		
d.1.3	0919-01	<cokół dolny scian> 13.52*0.60*2	m ²	16.224	
		<cokół górny scian> 13.52*(0.29+0.94+0.29)	m ²	20.550	
				RAZEM	36.774
23	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży	m ²		
d.1.3	0919-03	<cokół dolny> 13.52*0.14*2+(0.93+2.12)*2*0.14*2-1.44*0.14*2	m ²	5.090	
		<ściany> 1.8*0.2*21*2	m ²	15.120	
				RAZEM	20.210
24	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm słupów	m ²		
d.1.3	0919-05	<słupy> (0.93+2.12)*2*0.6*2-1.44*0.6*2+(0.93+2.12)*2*1.9*2-0.94*1.90*3+(0.93+2.12)*2*0.34*2-0.94*0.34*3+0.65*1.84*2	m ²	28.995	
				RAZEM	28.995
25	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.1.3	0102-01	<gzyms górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2	m ²	9.464	
		<gzyms górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)*2-1.44*(0.14+0.12)*2	m ²	0.837	
		<czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ²	15.120	
				RAZEM	25.421
26	KNR AT-26	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
d.1.3	0201-01	<gzyms górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2	m ²	9.464	
		<gzyms górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)*2-1.44*(0.14+0.12)*2	m ²	0.837	
		<czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ²	15.120	
				RAZEM	25.421
27	KNR AT-26	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
d.1.3	0201-04	<gzyms górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2	m ²	9.464	
		<gzyms górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)*2-1.44*(0.14+0.12)*2	m ²	0.837	
		<czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ²	15.120	
				RAZEM	25.421
28	KNR AT-26	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
d.1.3	0201-06	<gzyms górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2	m ²	9.464	
		<gzyms górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)*2-1.44*(0.14+0.12)*2	m ²	0.837	
		<czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ²	15.120	
				RAZEM	25.421
29	KNR AT-26	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
d.1.3	0303-01	<gzyms górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*3*2	m ²	28.392	
		<gzyms górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)*4-1.44*(0.14+0.12)*6	m ²	0.926	
		<czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*3*2	m ²	45.360	
				RAZEM	74.678
30	KNR AT-26	Malowanie tynków - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej	m ²		
d.1.3	0303-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<gzyms górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2 <gzyms górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)*2-1.44*(0.14+0.12)*2 <czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ² m ² m ²	9.464 0.837 15.120	
				RAZEM	25.421
31 d.1.3	KNR AT-99 0102-01	Montaż haków ze stali nierdzewnej na tablice kamienne (miejsce na lapidarium) mocowane za pomocą kotew chemicznych <na tablice> 40*2 <pod półkę na znicze> 40*2	szt. szt. szt.	 80.000 80.000	
				RAZEM	160.000
1.4		Dostawa płyt granitowych zamykających nisze urnowe			
32 d.1.4		Dostawa płyt granitowych zamykających nisze urnowe 56*56*6 cm 120	kpl. kpl.	 120.000	
				RAZEM	120.000
33 d.1.4		Dostawa płyt granitowych półka na znicze 56*10*6 cm 120	kpl. kpl.	 120.000	
				RAZEM	120.000
1.5		Elementy zagospodarowania terenu			
34 d.1.5	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 720*0.4	m ² m ²	 288.000	
				RAZEM	288.000
35 d.1.5	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 720*0.4	m ² m ²	 288.000	
				RAZEM	288.000
36 d.1.5	KNR 2-31 0202-01 analogia	Warstwa z kruszywa typu HanseMineral warstwa dynamiczna 0/16 mm (lub odpowiednik techniczny) gr. 5 cm 720*0.4	m ² m ²	 288.000	
				RAZEM	288.000
37 d.1.5	KNR 2-31 0202-03 analogia	Warstwa z kruszywa typu HanseGrande 0/8 mm (lub odpowiednik techniczny) gr. 3 cm 720*0.4	m ² m ²	 288.000	
				RAZEM	288.000
2		Kolumbarium na Cmentarzu Komunalnym w Nowogardzie - ETAP II			
2.1		Roboty ziemne i fundamentowe			
38 d.2.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 16*(1.55+2.75)*1.0	m ³ m ³	 68.800	
				RAZEM	68.800
39 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 68.8-13.52*1.51-2.12*0.93*2	m ³ m ³	 44.442	
				RAZEM	44.442
40 d.2.1		Koszt zakupu mieszanki żwirowo-piaskowej 44.442	m ³ m ³	 44.442	
				RAZEM	44.442
41 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C 5/7,5 <podkłady pod fundamenty> 14.76*0.34*0.10*2+14.76*0.94*0.20	m ³ m ³	 3.779	
				RAZEM	3.779
42 d.2.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - beton C20/25 <fundamenty> (14.76+14.76)*0.24*0.24	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
43 d.2.1	KNR-W 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 50 cm - ręczne układanie betonu - beton C20/50 <płyta fundamentowa> 14.76*0.94*0.1	m ³ m ³	 1.387	
				RAZEM	1.387
44 d.2.1	kalk. własna	Fundamenty_ściany fundamentowe z pustaków betonowych szalunkowych o wymiarach 24*50*20 cm <fundamenty> 13.52*1.00*2 <słupy> (0.93+1.62)*2*1.00	m ² m ² m ²	 27.040 5.100	
				RAZEM	32.140
45 d.2.1	KNR-W 4-01 0203-05 analogia	Uzupełnienie bloku fundamentowego i słupów gruzobetonem <fundamenty> 13.52*0.94*1.00 <słupy> 0.43*1.62*1.0	m ³ m ³ m ³	 12.709 0.697	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 2-02 d.2.1 0205-01 analogia	Płyty oczepowa dolna żelbetowe - ręczne układanie betonu - beton C 20/50 < płyty oczepowe dolne > 13.52*1.44*0.16 < płyta oczepowa dolna słupy > 0.93*2.12*0.16*2	m ³ m ³ m ³	RAZEM 3.115 0.631	13.406
47	KNR-W 2-02 d.2.1 0205-01 analogia	Płyty oczepowa górna żelbetowe - ręczne układanie betonu - beton C 20/50 < płyty oczepowe górne > 13.52*1.44*0.10+13.52*0.98*0.29 < płyta oczepowa górna słupy > 0.93*2.12*0.10	m ³ m ³ m ³	RAZEM 5.789 0.197	3.746
48	KNR-W 2-02 d.2.1 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu < słupy > 0.65*1.84*(1.90+0.34)	m ³ m ³	RAZEM 2.679	5.986
49	KNR-W 2-02 d.2.1 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm < według zestawienia stali rys. K-1 > 419.4*0.001*0.35	t t	RAZEM 0.147	2.679
50	KNR-W 2-02 d.2.1 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm < według zestawienia stali rys. K-1 > (562+647.6)*0.001*0.35	t t	RAZEM 0.423	0.147
51	KNR 9-15 d.2.1 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych < fundamenty > 1.44*13.52 < słupy > 2.12*0.93	m ² m ² m ²	RAZEM 19.469 1.972	0.423
52	KNR 9-15 d.2.1 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy - podłoża betonowe na gruncie < fundamenty > 1.44*13.52 < słupy > 2.12*0.93	m ² m ² m ²	RAZEM 19.469 1.972	21.441
53	ZKNR C-2 d.2.1 0303-01	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - gruntowanie podłoża poziomego < fundamenty > 1.44*13.52 < słupy > 2.12*0.93	m ² m ² m ²	RAZEM 19.469 1.972	21.441
54	ZKNR C-2 d.2.1 0303-03	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie < fundamenty > 1.44*13.52 < słupy > 2.12*0.93	m ² m ² m ²	RAZEM 19.469 1.972	21.441
55	ZKNR C-2 d.2.1 0303-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - gruntowanie podłoża pionowego < fundamenty > (1.38+1.38)*13.52 < słupy > (2.12+0.93)*2*1.38	m ² m ² m ²	RAZEM 37.315 8.418	45.733
56	ZKNR C-2 d.2.1 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie < fundamenty > (1.38+1.38)*13.52 < słupy > (2.12+0.93)*2*1.38	m ² m ² m ²	RAZEM 37.315 8.418	45.733
57	KNR AT-27 d.2.1 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej < fundamenty > (1.00+1.00)*13.52 < słupy > (2.12+0.93)*2*1.00	m ² m ² m ²	RAZEM 27.040 6.100	33.140
2.2		Ściany nadziemna kolumbarium			
58	KNR-W 2-02 d.2.2 0307-10 analogia	Kolumbaria betonowe prefabrykowane trzykomorowe o wymiarach 178*63*62 cm - montaż < kolumbaria 178*63*62 cm > 20*2	elem. elem.	40.000	40.000
2.3		Okładzina klinkierowa, tynki elewacyjne i powłoka malarska			
59	KNR-W 2-02 d.2.3 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian < cokół dolny ścian > 13.52*0.60*2 < cokół górny ścian > 13.52*(0.29+0.94+0.29)	m ² m ² m ²	RAZEM 16.224 20.550	36.774
60	KNR-W 2-02 d.2.3 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży < cokół dolny > 13.52*0.14*2+(0.93+2.12)*2*0.14-1.44*0.14 < ściany > 1.8*0.2*21*2	m ² m ² m ²	4.438 15.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm słupów	m ²	RAZEM	19.558
d.2.3	0919-05	<słupy> (0.93+2.12)*2*0.6-1.44*0.6+(0.93+2.12)*2*1.9-0.94*1.90+(0.93+2.12)*2*0.34-0.94*0.34+0.65*1.84	m ²	15.550	
				RAZEM	15.550
62	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.2.3	0102-01	<gzymś górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2	m ²	9.464	
		<gzymś górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)-1.44*(0.14+0.12)	m ²	0.419	
		<czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ²	15.120	
				RAZEM	25.003
63	KNR AT-26	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
d.2.3	0201-01	<gzymś górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2	m ²	9.464	
		<gzymś górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)-1.44*(0.14+0.12)	m ²	0.419	
		<czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ²	15.120	
				RAZEM	25.003
64	KNR AT-26	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
d.2.3	0201-04	<gzymś górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2	m ²	9.464	
		<gzymś górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)-1.44*(0.14+0.12)	m ²	0.419	
		<czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ²	15.120	
				RAZEM	25.003
65	KNR AT-26	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
d.2.3	0201-06	<gzymś górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2	m ²	9.464	
		<gzymś górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)-1.44*(0.14+0.12)	m ²	0.419	
		<czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ²	15.120	
				RAZEM	25.003
66	KNR AT-26	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
d.2.3	0303-01	<gzymś górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2	m ²	9.464	
		<gzymś górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)-1.44*(0.14+0.12)	m ²	0.419	
		<czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ²	15.120	
				RAZEM	25.003
67	KNR AT-26	Malowanie tynków - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej	m ²		
d.2.3	0303-03	<gzymś górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2	m ²	9.464	
		<gzymś górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)-1.44*(0.14+0.12)	m ²	0.419	
		<czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ²	15.120	
				RAZEM	25.003
68	KNR AT-99	Montaż haków ze stali nierdzewnej na tablice kamienne (miejsce na lapidarium)	szt.		
d.2.3	0102-01	mocowane za pomocą kotew chemicznych	szt.	80.000	
		<na tablice> 40*2	szt.	80.000	
		<pod półkę na znicze> 40*2	szt.		
				RAZEM	160.000
2.4		Dostawa płyt granitowych zamykających nisze urnowe			
69		Dostawa płyt granitowych zamykających nisze urnowe 56*56*6 cm	kpl.		
d.2.4		120	kpl.	120.000	
				RAZEM	120.000
70		Dostawa płyt granitowych półka na znicze 56*10*6 cm	kpl.		
d.2.4		120	kpl.	120.000	
				RAZEM	120.000
2.5		Elementy zagospodarowania terenu			
71	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II	m ²		
d.2.5	0101-05	głębokości 20 cm	m ²	216.000	
		720*0.3			
				RAZEM	216.000
72	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie	m ²		
d.2.5	0104-05 +	ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			
	KNR 2-31				
	0104-06				
		720*0.3	m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
73	KNR 2-31	Warstwa z kruszywa typu HanseMineral warstwa dynamiczna 0/16 mm (lub odpowiednik techniczny) gr. 5 cm	m ²		
d.2.5	0202-01				
	analogia				
		720*0.3	m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
74	KNR 2-31	Warstwa z kruszywa typu HanseGrande 0/8 mm (lub odpowiednik techniczny) gr. 3 cm	m ²		
d.2.5	0202-03				
	analogia				
		720*0.3	m ²	216.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Kolumbarium na Cmentarzu Komunalnym w Nowogardzie - ETAP II		RAZEM	216.000
3.1		Roboty ziemne i fundamentowe			
75 d.3.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 16*(1.55+2.75)*1.0	m ³ m ³	68.800	
				RAZEM	68.800
76 d.3.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 68.8-13.52*1.51-2.12*0.93*2	m ³ m ³	44.442	
				RAZEM	44.442
77 d.3.1		Koszt zakupu mieszanki żwirowo-piaskowej 44.442	m ³ m ³	44.442	
				RAZEM	44.442
78 d.3.1	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C 5/7,5 <podkłady pod fundamenty> 14.76*0.34*0.10*2+14.76*0.94*0.20	m ³ m ³	3.779	
				RAZEM	3.779
79 d.3.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - beton C20/25 <fundamenty> (14.76+14.76)*0.24*0.24	m ³ m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
80 d.3.1	KNR-W 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 50 cm - ręczne układanie betonu - beton C20/50 <płyta fundamentowa> 14.76*0.94*0.1	m ³ m ³	1.387	
				RAZEM	1.387
81 d.3.1	kalk. własna	Fundamenty, ściany fundamentowe z pustaków betonowych szalunkowych o wymiarach 24*50*20 cm <fundamenty> 13.52*1.00*2 <słupy> (0.93+1.62)*2*1.00	m ² m ² m ²	27.040 5.100	
				RAZEM	32.140
82 d.3.1	KNR-W 4-01 0203-05 analogia	Uzupełnienie bloku fundamentowego i słupów gruzobetonem <fundamenty> 13.52*0.94*1.00 <słupy> 0.43*1.62*1.0	m ³ m ³ m ³	12.709 0.697	
				RAZEM	13.406
83 d.3.1	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty oczepowa dolna żelbetowe - ręczne układanie betonu - beton C 20/50 <płyty oczepowe dolne> 13.52*1.44*0.16 <płyta oczepowa dolna słupy> 0.93*2.12*0.16*2	m ³ m ³ m ³	3.115 0.631	
				RAZEM	3.746
84 d.3.1	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty oczepowa górna żelbetowe - ręczne układanie betonu - beton C 20/50 <płyty oczepowe górne> 13.52*1.44*0.10+13.52*0.98*0.29 <płyta oczepowa górna słupy> 0.93*2.12*0.10	m ³ m ³ m ³	5.789 0.197	
				RAZEM	5.986
85 d.3.1	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu <słupy> 0.65*1.84*(1.90+0.34)	m ³ m ³	2.679	
				RAZEM	2.679
86 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <według zestawienia stali rys. K-1> 419.4*0.001*0.35	t t	0.147	
				RAZEM	0.147
87 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm <według zestawienia stali rys. K-1> (562+647.6)*0.001*0.35	t t	0.423	
				RAZEM	0.423
88 d.3.1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych <fundamenty> 1.44*13.52 <słupy> 2.12*0.93	m ² m ² m ²	19.469 1.972	
				RAZEM	21.441
89 d.3.1	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy - podłoża betonowe na gruncie <fundamenty> 1.44*13.52 <słupy> 2.12*0.93	m ² m ² m ²	19.469 1.972	
				RAZEM	21.441
90 d.3.1	ZKNR C-2 0303-01	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - gruntowanie podłoża poziomego <fundamenty> 1.44*13.52	m ² m ²	19.469	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<słupy> 2.12*0.93	m ²	1.972	
				RAZEM	21.441
91 d.3.1	ZKNR C-2 0303-03	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wilgoci w gruncie <fundamenty> 1.44*13.52 <słupy> 2.12*0.93	m ² m ² m ²	19.469 1.972	
				RAZEM	21.441
92 d.3.1	ZKNR C-2 0303-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - gruntowanie podłoża pionowego <fundamenty> (1.38+1.38)*13.52 <słupy> (2.12+0.93)*2*1.38	m ² m ² m ²	37.315 8.418	
				RAZEM	45.733
93 d.3.1	ZKNR C-2 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie <fundamenty> (1.38+1.38)*13.52 <słupy> (2.12+0.93)*2*1.38	m ² m ² m ²	37.315 8.418	
				RAZEM	45.733
94 d.3.1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej <fundamenty> (1.00+1.00)*13.52 <słupy> (2.12+0.93)*2*1.00	m ² m ² m ²	27.040 6.100	
				RAZEM	33.140
3.2		Ściany nadziemna kolumbarium			
95 d.3.2	KNR-W 2-02 0307-10 analogia	Kolumbaria betonowe prefabrykowane trzykomorowe o wymiarach 178*63*62 cm - montaż <kolumbaria 178*63*62 cm> 20*2	elem. elem.	 40.000	
				RAZEM	40.000
3.3		Okładzina klinkierowa, tynki elewacyjne i powłoka malarska			
96 d.3.3	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian <cokół dolny scian> 13.52*0.60*2 <cokół górny scian> 13.52*(0.29+0.94+0.29)	m ² m ² m ²	 16.224 20.550	
				RAZEM	36.774
97 d.3.3	KNR-W 2-02 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży <cokół dolny> 13.52*0.14*2+(0.93+2.12)*2*0.14-1.44*0.14 <ściany> 1.8*0.2*21*2	m ² m ² m ²	 4.438 15.120	
				RAZEM	19.558
98 d.3.3	KNR-W 2-02 0919-05	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm słupów <słupy> (0.93+2.12)*2*0.6-1.44*0.6+(0.93+2.12)*2*1.9-0.94*1.90+(0.93+2.12)*2*0.34-0.94*0.34+0.65*1.84	m ² m ²	 15.550	
				RAZEM	15.550
99 d.3.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne <gzyms górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2 <gzyms górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)-1.44*(0.14+0.12) <czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ² m ² m ² m ²	 9.464 0.419 15.120	
				RAZEM	25.003
100 d.3.3	KNR AT-26 0201-01	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca <gzyms górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2 <gzyms górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)-1.44*(0.14+0.12) <czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ² m ² m ² m ²	 9.464 0.419 15.120	
				RAZEM	25.003
101 d.3.3	KNR AT-26 0201-04	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia <gzyms górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2 <gzyms górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)-1.44*(0.14+0.12) <czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ² m ² m ² m ²	 9.464 0.419 15.120	
				RAZEM	25.003
102 d.3.3	KNR AT-26 0201-06	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm <gzyms górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2 <gzyms górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)-1.44*(0.14+0.12) <czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ² m ² m ² m ²	 9.464 0.419 15.120	
				RAZEM	25.003
103 d.3.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna <gzyms górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2 <gzyms górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)-1.44*(0.14+0.12) <czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ² m ² m ² m ²	 9.464 0.419 15.120	
				RAZEM	25.003
104 d.3.3	KNR AT-26 0303-03	Malowanie tynków - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<gzyms górny scian> 13.52*(0.23+0.12)*2	m ²	9.464	
		<gzyms górny słupów> (0.93+2.12)*(0.14+0.12)-1.44*(0.14+0.12)	m ²	0.419	
		<czoło prefabrykatów betonowych> 1.8*0.2*21*2	m ²	15.120	
				RAZEM	25.003
105 d.3.3	KNR AT-99 0102-01	Montaż haków ze stali nierdzewnej na tablice kamienne (miejsce na lapidarium) mocowane za pomocą kotew chemicznych <na tablice> 40*2 <pod półkę na znicze> 40*2	szt. szt. szt.	 80.000 80.000	
				RAZEM	160.000
3.4		Elementy zagospodarowania terenu			
106 d.3.4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 720*0.3	m ² m ²	 216.000	
				RAZEM	216.000
107 d.3.4	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 720*0.3	m ² m ²	 216.000	
				RAZEM	216.000
108 d.3.4	KNR 2-31 0202-01 analogia	Warstwa z kruszywa typu HanseMineral warstwa dynamiczna 0/16 mm (lub odpowiednik techniczny) gr. 5 cm 720*0.3	m ² m ²	 216.000	
				RAZEM	216.000
109 d.3.4	KNR 2-31 0202-03 analogia	Warstwa z kruszywa typu HanseGrande 0/8 mm (lub odpowiednik techniczny) gr. 3 cm 720*0.3	m ² m ²	 216.000	
				RAZEM	216.000
4		Dostawa płyt granitowych zamykających nisze urnowe i płyt granitowych półka na znicze			
110 d.4		Dostawa płyt granitowych zamykających nisze urnowe 56*56*6 cm 120	kpl. kpl.	 120.000	
				RAZEM	120.000
111 d.4		Dostawa płyt granitowych półka na znicze 56*10*6 cm 120	kpl. kpl.	 120.000	
				RAZEM	120.000