
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ALEJEK NA CMENTARZU KOMUNALNYM
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR EW. 170/1, 171/1, 172/1, 173/1, 176/1, 177/1, 178/1, 179/1,
180/3, 181/3, 182/4, 183/4, 184/6, OBRĘB KIEŁPIN PODUCHOWNY
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.09.2015 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	2
2	ROZBIÓRKI	3	23
2.1	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z PREFABRYKOWANYCH PŁYT DROGOWYCH	3	5
2.2	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z CHODNIKOWYCH PŁYT BETONOWYCH	6	8
2.3	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z WYLEWKI BETONOWEJ	9	13
2.4	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ PRZEWIDZIANA DO PRZEŁOŻENIA	14	16
2.5	OBRZEŻA BETONOWE	17	23
3	PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE	24	42
3.1	GŁÓWNE ALEJE CMENTARNE	24	40
3.1.1	OBRZEŻA : OPORNIKI BETONOWE	24	28
3.1.2	PODBUDOWA	29	39
3.1.3	NAWIERZCHNIA: KOSTKA BRUKOWA BETONOWA	40	40
3.2	FORMOWANIE NASYPÓW	41	42
4	REKULTYWACJA TRAWNIKÓW	43	54

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02 analogia	565.00/10000	ha	0.057	
				RAZEM	0.057
2	Kalkulacja	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	własna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROZBIÓRKI			
2.1		NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z PREFABRYKOWANYCH PŁYT DROGOWYCH			
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych 300x100x18 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2.	0815-04				
1	analogia	30.000	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie płyt drogowych prefabrykowanych z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-11 analogia	Płyty należy wywieźć i zabezpieczyć zgodnie ze wskazaniami Inspektora nadzoru Inwestorskiego. Dotyczy płyt nadających się do wykorzystania po demontażu. 30.00*0.18	m ³	5.400	
1				RAZEM	5.400
5	KNR 4-01	Wywiezienie płyt drogowych prefabrykowanych z rozbiórki samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km; za 4 km	m ³		
d.2.	0108-12 analogia	Krotność = 4			
1		5.400	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
2.2		NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z CHODNIKOWYCH PŁYT BETONOWYCH			
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2.	0815-02				
2	analogia	90.000	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
7	KNR 4-01	Wywiezienie chodnikowych płyt betonowych z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-11 analogia	Płyty należy wywieźć i zabezpieczyć zgodnie ze wskazaniami Inspektora nadzoru Inwestorskiego. Dotyczy płyt nadających się do wykorzystania po demontażu. 90.00*0.06	m ³	5.400	
2				RAZEM	5.400
8	KNR 4-01	Wywiezienie chodnikowych płyt betonowych z rozbiórki samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km; za 4 km	m ³		
d.2.	0108-12 analogia	Krotność = 4			
2		5.400	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
2.3		NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z WYLEWKI BETONOWEJ			
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.2.	0810-05				
3		45.000	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości;	m ²		
d.2.	0810-06	dodatek za 3 cm			
3		Krotność = 3			
		45.000	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-11				
3		45.00*0.15	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km	m ³		
d.2.	0108-12	Krotność = 9			
3		6.750	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
13	Kalkulacja	Utylizacja materiałów z rozbiórki (rozebrana nawierzchnia betonowa)	m ³		
d.2.	własna				
3		6.750	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ PRZEWIDZIANA DO PRZEŁOŻENIA			
14	KNR 2-31 d.2. 0807-01 4 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		25.000	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR 4-01 d.2. 0108-11 ana- 4 logia	Wywiezienie kostki betonowej z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		Kostkę należy wywieźć i zabezpieczyć zgodnie ze wskazaniami Inspektora nadzoru Inwestorskiego. Dotyczy kostki nadającej się do wykorzystania po demontażu. 25.00*0.06	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
16	KNR 4-01 d.2. 0108-12 ana- 4 logia	Wywiezienie kostki betonowej z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 4 km	m ³		
		Krotność = 4 1.500	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
2.5		OBRZEŻA BETONOWE			
17	KNR 2-31 d.2. 0814-02 5	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		60.000	m	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR 4-01 d.2. 0108-11 ana- 5 logia	Wywiezienie obrzeży betonowych z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		Obrzeża należy wywieźć i zabezpieczyć zgodnie ze wskazaniami Inspektora nadzoru Inwestorskiego. Dotyczy obrzeży nadających się do wykorzystania po demontażu. 60.00*0.08*0.30	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
19	KNR 4-01 d.2. 0108-12 ana- 5 logia	Wywiezienie obrzeży betonowych z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 4 km	m ³		
		Krotność = 4 1.440	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
20	KNR 2-31 d.2. 0812-03 5	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
		60.00*0.28*0.14	m ³	2.352	
				RAZEM	2.352
21	KNR 4-01 d.2. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.352	m ³	2.352	
				RAZEM	2.352
22	KNR 4-01 d.2. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km	m ³		
		Krotność = 9 2.352	m ³	2.352	
				RAZEM	2.352
23	Kalkulacja d.2. własna 5	Utylizacja materiałów z rozbiórki (rozebrane ławy betonowe)	m ³		
		2.352	m ³	2.352	
				RAZEM	2.352
3		PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE			
3.1		GŁÓWNE ALEJE CMENTARNE			
3.1.		OBRZEŻA : OPORNIKI BETONOWE			
1					
24	KNR 2-31 d.3. 0401-04 1.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		555.000	m	555.000	
				RAZEM	555.000
25	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton C16/20	m ³		
		555.00*0.28*0.14	m ³	21.756	
				RAZEM	21.756
26	KNR 2-31 d.3. 0407-04 1.1 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		555.000	m	555.000	
				RAZEM	555.000
27	KNNR 1 d.3. 0221-06 1.1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 555.00*0.30*0.30	m ³ m ³	49.950	
				RAZEM	49.950
28	KNNR 1 d.3. 0208-02 1.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 49.950	m ³ m ³	49.950	
				RAZEM	49.950
3.1.		PODBUDOWA			
2					
29	KNR 2-31 d.3. 0101-07 1.2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - pod nawierzchnie głównych alejek cmentarnych 155.000	m ² m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
30	KNR 2-31 d.3. 0101-08 1.2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 5 cm Krotność = -1 155.000	m ² m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
31	KNR 2-31 d.3. 0103-02 1.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 155.000	m ² m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
32	KNR 2-31 d.3. 0104-01 1.2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 155.000	m ² m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
33	KNR 2-23 d.3. 0110-01 1.2	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 0-63 mm 155.000	m ² m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
34	KNR 2-23 d.3. 0110-03 1.2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Kruszywo fr. 0-31,5 mm 562.000	m ² m ²	562.000	
				RAZEM	562.000
35	KNR 2-23 d.3. 0110-04 1.2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna za każdy 1 cm różnicy; doda- tek za 5 cm Krotność = 5 562.000	m ² m ²	562.000	
				RAZEM	562.000
36	KNR 2-31 d.3. 0105-01 1.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu; piasek 0/2 mm 562.000	m ² m ²	562.000	
				RAZEM	562.000
37	KNR 2-31 d.3. 0105-02 1.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 562.000	m ² m ²	562.000	
				RAZEM	562.000
38	KNNR 1 d.3. 0221-06 1.2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III 155.00*0.15	m ³ m ³	23.250	
				RAZEM	23.250
39	KNNR 1 d.3. 0208-02 1.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 23.250	m ³ m ³	23.250	
				RAZEM	23.250
3.1.		NAWIERZCHNIA: KOSTKA BRUKOWA BETONOWA			
3					
40	KNR 2-31 d.3. 0511-04 1.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piasko- wej 565.000	m ² m ²	565.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	565.000
3.2		FORMOWANIE NASYPÓW			
41	Kalkulacja d.3. własna 2	Zakup i dostawa ziemi	m ³		
		300.000	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
42	KNR 2-01 d.3. 0235-02 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - formowanie nasypów wzdłuż krawężników	m ³		
		300.000	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
4		REKULTYWACJA TRAWNIKÓW			
43	KNR 2-21 d.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		1.500	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
44	KNR 2-21 d.4 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		1.500	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
45	KNR 2-21 d.4 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m ³		
		1.500	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
46	KNR 2-21 d.4 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym	m ²		
		150.000	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
47	KNR 2-21 d.4 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
		150.00/10000	ha	0.015	
				RAZEM	0.015
48	KNR 2-21 d.4 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.015	ha	0.015	
				RAZEM	0.015
49	KNR 2-21 d.4 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 3 cm Krotność = 3	ha		
		0.015	ha	0.015	
				RAZEM	0.015
50	KNR 2-21 d.4 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		0.015	ha	0.015	
				RAZEM	0.015
51	KNR 2-23 d.4 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		0.015	ha	0.015	
				RAZEM	0.015
52	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III	m ²		
		150.000	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
53	KNR 2-23 d.4 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		0.015	ha	0.015	
				RAZEM	0.015
54	KNR 2-23 d.4 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	ha		
		0.015	ha	0.015	
				RAZEM	0.015