
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa alejek i ścieżek na cmentarzu w Łowej - etap I (część)
ADRES INWESTYCJI : Miasto Łowa ul. Cmentarna
INWESTOR : Gmina Łowa
ADRES INWESTORA : ul. Stefana Żeromskiego 27 68-120 Łowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Henryk Widawski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa alejek i ścieżek na cmentarzu w Iłowej - ETAP I (część w 2025r)					
1		Roboty rozbiórkowe - część odcinka I i II ; L=157m			
1	KNR 2-31	Rozebranie obustronne obrzeży starego typu 10x30 na podsypce	m		
d.1	0814-02	piaskowej; odkopanie ;wyjęcie i złożenie w stos			
	analogia				
		301	m	301.000	
				RAZEM	301.000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 15x30cm na podsypce cemento-	m		
d.1	0814-05	wo-piaskowej- wjazdu			
	analogia				
		7.9	m	7.900	
				RAZEM	7.900
3	KNR 2-31	Rozebranie utwardzeń na odpady z kostki betonowej na podsypce	m ²		
d.1	0815-06	cementowo-piaskowej			
	analogia				
		7,2+4,5	m ²	12.000	
		12		RAZEM	12.000
4	KNR 4-04	Rozebranie starych murków ceglanych osłony śmietnikowej	m ³		
d.1	0102-01				
	analogia				
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
5		Zabezpieczenie ekologiczne drzew okorkami do wysokości 2,50m ;	szt		
d.1	analiza in-	obwód do 1m			
	dywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa-	m ³		
d.1	1103-04	niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1			
		km			
		12.2	m ³	12.200	
				RAZEM	12.200
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa-	m ³		
d.1	1103-05	niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każ-			
		dy następny rozpoczęty 1 km			
		Krotność = 23			
		12.2	m ³	12.200	
				RAZEM	12.200
8		Koszty utylizacji gruzu betonowego - składowanie opłata wysypiska	m ³		
d.1	analiza in-				
	dywidualna				
		12.2	m ³	12.200	
				RAZEM	12.200
2		Budowa alejki - część odcinka I (obwodowy) L= 82,0m			
9	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie	km		
d.2	0119-03	równinnym			
	analogia				
		0.082	km	0.082	
				RAZEM	0.082
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za	m ²		
d.2	0126-01	pomocą koparki przedsiębiornej; na odkład w strefę poza granicą ro-			
		bót (do ponownego wbudowania w tereny zielone)			
		303.4	m ²	303.400	
				RAZEM	303.400
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparki	m ²		
d.2	0126-02	przedsiębiornej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości			
		Krotność = -1			
		303.4	m ²	303.400	
				RAZEM	303.400
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2	0101-01	w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz z profilowaniem i zagęsz-			
		czeniem - 80 % przedmiaru			
		269	m ²	269.000	
				RAZEM	269.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 269	m ² m ²	 269.000	
				RAZEM	269.000
14	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm wraz z zagęszczeniem - 20% 67.2	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.200
15	KNR 2-31 d.2 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości 67.2	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.200
16	KNR 2-01 d.2 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km ; przewiezienie ziemi w miejsce wskazane przez inwestora 84.1	m ³ m ³	 84.100	
				RAZEM	84.100
17	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4 84.1	m ³ m ³	 84.100	
				RAZEM	84.100
18	KNR 2-31 d.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II- w strefie koryta 323.9	m ² m ²	 323.900	
				RAZEM	323.900
19	KNR 2-31 d.2 0403-06 analogia	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na ławie betonowej j/n 171	m m	 171.000	
				RAZEM	171.000
20	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod oporniki betonowa C12/15 , z oporem; 0,04m ³ /mb 6.8	m ³ m ³	 6.800	
				RAZEM	6.800
21	KNR 2-31 d.2 0104-05 analogia	Warstwy odsączające z piasku grubego w korycie alejek i ścieżek , wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 309	m ² m ²	 309.000	
				RAZEM	309.000
22	KNR 2-31 d.2 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 309	m ² m ²	 309.000	
				RAZEM	309.000
23	KNR 2-31 d.2 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego bazalt 0/31.50mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - koryto alejki oraz pod place składowe na odpady 309	m ² m ²	 309.000	
				RAZEM	309.000
24	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (zamknięcie warstwy do 10 cm) Krotność = 2 309	m ² m ²	 309.000	
				RAZEM	309.000
25	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 10x20cm o grubości 8 cm na podsypce bazaltowej 3cm ; szara 246	m ² m ²	 246.000	
				RAZEM	246.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej , o grubości 8 cm na podsypce bazaltowej 3 cm - pod place składowe na odpady	m ²		
		51.9	m ²	51.900	
				RAZEM	51.900
27	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z eko kostki kwadrat brukowej betonowej grafit o wym. 20x20x8 cm na podsypce bazaltowej 3 cm ; wypełnienie spoin żwirem 2/8mm - ściek środkowy szerokości 72cm	m ²		
		59	m ²	59.000	
				RAZEM	59.000
28	KNR 2-01 d.2 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		73.4	m ²	73.400	
				RAZEM	73.400
3		Budowa ścieżki - część odcinka II (środkowy/ podłużny) ; L=75 m			
29	KNR 2-01 d.3 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		0.075	km	0.075	
				RAZEM	0.075
30	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparki przedsiębiornej; na odkład w strefę poza granicą robót (do ponownego wbudowania w tereny zielone)	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
31	KNR 2-01 d.3 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparki przedsiębiornej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = -1	m ²	240.000	
		240		RAZEM	240.000
32	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm, z profilowaniem i zagęszczeniem - 80% przedmiaru	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
33	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
34	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - 20%	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
35	KNR 2-31 d.3 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
36	KNR 2-01 d.3 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km ; przewiezienie ziemi w miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
		56.3	m ³	56.300	
				RAZEM	56.300
37	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		Krotność = 4	m ³	56.300	
		56.3		RAZEM	56.300
38	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II, w strefie koryta	m ²		
		225	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-31 d.3 0403-06 analogia	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na ławie betonowej j/n	m		
		153	m	153.000	
				RAZEM	153.000
40	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod oporniki betonowa C12/15 , z oporem; 0,04m3/mb	m ³		
		6.2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
41	KNR 2-31 d.3 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości ścieżki , wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		214	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000
42	KNR 2-31 d.3 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości ścieżki , wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5			
		214	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000
43	KNR 2-31 d.3 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego bazalt 0/31.50mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - koryto ścieżki	m ²		
		214	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000
44	KNR 2-31 d.3 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2			
		214	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000
45	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 10x20cm o grubości 8 cm na podsypce bazaltowej 3cm ; szara	m ²		
		177	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
46	KNR 2-31 d.3 0511-03 analogia	Nawierzchnie z eko kostki kwadrat brukowej betonowej o wym. 20x20x8 cm na podsypce bazaltowej 3 cm , kolor grafitowy ; wypełnienie spoin żwirem 2/8mm - ściek środkowy szerokości 49 cm	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
47	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III od strony grobów	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
4		Budowa ścieżki - odcinek III (środkowy , poprzeczny) L= 59,30m			
48	KNR 2-01 d.4 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ścieżki w terenie równinnym	km		
		0.062	km	0.062	
				RAZEM	0.062
49	KNR 2-31 d.4 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży starego typu 10x30 cm na podsypce piaskowej; odkopanie ;wyjęcie i złożenie w stos	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
50	KNR 2-31 d.4 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości do 12 cm (przy krzyżu)	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR 4-04 d.4 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		4.4	m ³	4.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.400
52	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 22 4.4	m ³ m ³	 4.400	
				RAZEM	4.400
53	d.4 analiza indywidualna	Koszty utylizacji gruzu betonowego SK - opłata wysypiska 4.4	m ³ m ³	 4.400	
				RAZEM	4.400
54	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparki przedsiębiornej; na odkład w strefę poza granicą robót (do ponownego wbudowania w tereny zielone) 159.5	m ² m ²	 159.500	
				RAZEM	159.500
55	KNR 2-01 d.4 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparki przedsiębiornej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1 159.5	m ² m ²	 159.500	
				RAZEM	159.500
56	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm, z profilowaniem i zagęszczeniem - 80% przedmiaru 127.60	m ² m ²	 127.600	
				RAZEM	127.600
57	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 127.60	m ² m ²	 127.600	
				RAZEM	127.600
58	KNR 2-31 d.4 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - 20 % przedmiaru robót 31.9	m ² m ²	 31.900	
				RAZEM	31.900
59	KNR 2-31 d.4 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości 31.9	m ² m ²	 31.900	
				RAZEM	31.900
60	KNR 2-01 d.4 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 39.9	m ³ m ³	 39.900	
				RAZEM	39.900
61	KNR 2-01 d.4 0214-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4 39.9	m ³ m ³	 39.900	
				RAZEM	39.900
62	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - koryto i placyk pod krzyż 159.5	m ² m ²	 159.500	
				RAZEM	159.500
63	KNR 2-31 d.4 0403-06 analogia	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na ławie betonowej j/n 128+6 134	m m	 134.000	
				RAZEM	134.000
64	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod oporniki betonowa C12/15 , z oporem; 0,04m ³ /mb 134x0,04 5.4	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-31 d.4 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości , wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne ; grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - koryto i placyk pod krzyż 168.9	m ² m ²	 168.900	
				RAZEM	168.900
66	KNR 2-31 d.4 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 168.9	m ² m ²	 168.900	
				RAZEM	168.900
67	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 159.5	m ² m ²	 159.500	
				RAZEM	159.500
68	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 159.5	m ² m ²	 159.500	
				RAZEM	159.500
69	KNR 2-31 d.4 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 10x20cm o grubości 8 cm na podsypce bazaltowej 3cm ; szara 112	m ² m ²	 112.000	
				RAZEM	112.000
70	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z eko kostki kwadrat brukowej betonowej o wym. 20x20x8 cm na podsypce bazaltowej 3 cm grafitowa; ; wypełnienie spoin żwirem 2/8mm - ściek środkowy szerokości 49 cm 25.8	m ² m ²	 25.800	
				RAZEM	25.800
71	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka 15x15x8cm z posypką granitową ; przy krzyżu 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNR 2-01 d.4 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III ; od strony grobów 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000