

**Przedmiar inwestorski**

**NAZWA INWESTYCJI** : Modernizacja ifrastruktury Cmentarz Podgórze  
część 5 - alejki w części północnej w osi 15 i w  
osi E przy kwaterze IIa  
**ADRES INWESTYCJI** : Kraków ul . Wapienna 13  
**INWESTOR** : Gmina Miejska Kraków -Zarząd Cmentarzy Ko-  
munalnych wKrakowie  
**ADRES INWESTORA** : 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 26  
**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : tech. bud. Jan Piórecki  
**DATA OPRACOWANIA** : 16.03.2021

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** : 0,00 zł  
**Słownie:** zero i 00/100 zł

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania**  
**16.03.2021**

**Data zatwierdzenia**

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Studzienki ściekowe C.W39, C.W40, - roboty ziemne, montaż				
1 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - czasowe miejsce składowania	m <sup>3</sup>	6,50	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>	13,00	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 1 0214-02 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	2,60	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV - analogia - w wykopie	m <sup>3</sup>	2,60	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III - dowóz ziemi z czasowego odkładu	m <sup>3</sup>	2,60	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 1 0208-02 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - z czasowego odkładu - ndamiar Krotność = 10	m <sup>3</sup>	3,90	0,00	0,00
7 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m <sup>3</sup>	0,65	0,00	0,00
8 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	6,50	0,00	0,00
9 d.1	Kalkulacja indywidualna	Zaślepienie przykanalików do czasu montażu studni C.S27	kpl	2,00	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-01 0610-06	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - obsypanie rurociągu	m <sup>3</sup>	3,25	0,00	0,00
11 d.1	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	2,00	0,00	0,00
12 d.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie ziemi	t	5,85	0,00	0,00
Razem dział: Studzienki ściekowe C.W39, C.W40, - roboty ziemne, montaż						0,00
2		Roboty rozbiórkowe nawierzchni				
13 d.2	KNR 2-31 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>	116,25	0,00	0,00
14 d.2	KNR 2-31 0803-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	116,25	0,00	0,00
15 d.2	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm (przyjęto 80%)	m <sup>2</sup>	164,84	0,00	0,00
16 d.2	KNR 2-31 0802-05	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm (przyjęto 20%)	m <sup>2</sup>	41,21	0,00	0,00
17 d.2	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	205,05	0,00	0,00
18 d.2	KNR 2-31 0804-03	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm (przyjęto 80%)	m <sup>2</sup>	71,84	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19	KNR 2-31 d.2 0804-01	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, gru- bość nawierzchni 15 cm (przyjęto 20%)	m <sup>2</sup>	17,96	0,00	0,00
20	KNR 6 0806- d.2 08	Obrzeża trawnikowe - rozebranie	m	182,80	0,00	0,00
21	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	7,31	0,00	0,00
22	KNR 4-04 d.2 0306-06	Rozbicie brył oddzielnych żelbetowych - rozbiórka istniejących schodów	m <sup>3</sup>	1,60	0,00	0,00
23	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mecha- nicznym załadunku i wyładunku, transport sa- mochoodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	81,09	0,00	0,00
24	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mecha- nicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzu- pełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 10	m <sup>3</sup>	81,09	0,00	0,00
25	kalk własna d.2	Oplata za składowanie i utylizację	t	145,96	0,00	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe nawierzchni						0,00
3		Podbudowy i nawierzchnie				
26	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	206,05	0,00	0,00
27	KNR 2-31 d.3 1510-01 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samo- wyladowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek ręczny, kruszywo naturalne - Analogia - transport gruntu stabilizowanego cementem	t	44,51	0,00	0,00
28	KNR 2-31 d.3 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbu- dowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	206,05	0,00	0,00
29	KNR 2-31 d.3 0118-01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z po- lewaniem wodą	m <sup>2</sup>	206,05	0,00	0,00
30	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dol- na o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	206,05	0,00	0,00
31	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cimento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową	m	190,11	0,00	0,00
32	KNR 2-31 d.3 0608-01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregu- larna 10 cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku- Analogia - kostka 6cm 190,11 x 0,12 = 22,93 m2	m	190,11	0,00	0,00
33	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - ława pod ściek i obrzeża	m <sup>3</sup>	15,21	0,00	0,00
34	KNR 2-31 d.3 0312-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - asfaltobeton AC 11W	m <sup>2</sup>	183,12	0,00	0,00
35	KNR 2-31 d.3 0314-05	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka żwirowa, grubość warstwy 2 cm - asfaltobeton AC11S	m <sup>2</sup>	183,12	0,00	0,00
36	KNR 2-31 d.3 0314-06	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm - asfaltobeton AC11S Krotność = 2	m <sup>2</sup>	183,12	0,00	0,00
Razem dział: Podbudowy i nawierzchnie						0,00
4		Place składowe na śmieci 3 komplety ( w projekcie są 2 ) i schody terenowe				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.4	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	18,00	0,00	0,00
38 d.4	KNR 2-31 0802-05	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	m <sup>2</sup>	18,00	0,00	0,00
39 d.4	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m <sup>2</sup>	18,00	0,00	0,00
40 d.4	KNR 6 0806- 08	Obrzeża trawnikowe - rozebranie	m	21,00	0,00	0,00
41 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	1,26	0,00	0,00
42 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	18,00	0,00	0,00
43 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114- 04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	18,00	0,00	0,00
44 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	21,00	0,00	0,00
45 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - ława pod ściek i obrzeża	m <sup>3</sup>	1,26	0,00	0,00
46 d.4	KNR 2-31 0312-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - asfaltobeton AC 11W	m <sup>2</sup>	18,00	0,00	0,00
47 d.4	KNR 2-31 0314-05	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka żwirowa, grubość warstwy 2 cm - asfaltobeton AC11S	m <sup>2</sup>	18,00	0,00	0,00
48 d.4	KNR 2-31 0314-06	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm - asfaltobeton AC11S Krotność = 2	m <sup>2</sup>	18,00	0,00	0,00
49 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - ława pod obrzeża schodów S11- ( 5 stopni jest to zmiana w stosunku do projektu) oraz dodatkowe schody na alejce w osi E ( 2 stopnie konstrukcja analogicznie do S11) - te schody nie naniesione na projekcie	m <sup>3</sup>	2,02	0,00	0,00
50 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - na schodach terenowych R,M,S wsp= 1,5 S11- ( 5 stopni jest to zmiana w stosunku do projektu) oraz dodatkowe schody na alejce w osi E ( 2 stopnie konstrukcja analogicznie do S11) - te schody nie naniesione na projekcie	m	4,20	0,00	0,00
51 d.4	KNR 2-02 0203-01 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0. 5'm <sup>3</sup> , transport betonu taczkami, japonkami - stopy pod balustrady	m <sup>3</sup>	0,12	0,00	0,00
52 d.4	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - Balustrada h=90cm z rur stalowych dn50 w kolorze czarnym ( dł. 1,9 mb - w projekcie jest 1,20 mb)	m	1,90	0,00	0,00
53 d.4	kalk własna	Dostawa i montaż odbojnika dn 80 w kolorze czarnym - szczegóły uzgodnić	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Place składowe na śmieci 3 komplety ( w projekcie są 2 ) i schody terenowe						0,00
5		Zieleń				
54 d.5	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych, średnica ponad 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.5	kalk. własna	Dodatkowe koszty związane z pielęgnacją uszkodzonych systemów korzeniowych	kpl.	4,00	0,00	0,00
56 d.5	kalk. własna	Renowacja istniejących ławek	kpl.	1,00	0,00	0,00
57 d.5	kalk. własna	Odtworzenia, istniejących pomiędzy grobami a alejką, wylewek, płyt betonowych, ogródków naruszonych w związku z prowadzonymi pracami.	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Zielen						0,00

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

RAZEM  
 Koszty pośrednie [Kp] 66,4% od (R+S)  
 RAZEM  
 Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))  
 RAZEM  
 vat [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))  
 RAZEM  
 OGÓŁEM

RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł