



Gmina ZEBRZYDOWICE

ul. Ks. A. Janusza 6,
43 - 410 Zebrzydowice

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa efektywności energetycznej budynków komunalnych. Zadanie 3 modernizacja budynku komunalnego w Zebrzydowicach przy ul. Kochanowskiego 97 - budowa miejsc postojowych.

ADRES INWESTYCJI: ul. Kochanowskiego 97, 43-410 Zebrzydowice

NAZWA INWESTORA: GMINA ZEBRZYDOWICE

ADRES INWESTORA: ul. ks. A. Janusza 6
43-410 Zebrzydowice

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Marian Botorek

DATA OPRACOWANIA: 2023-12-11

Stawka roboczogodziny

KOSZTORYS

Poz.: 39

Poz.: 40

Poz.: 38

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2023-12-11

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		parking Ośrodek Zdrowia Zebrzydowice				
1.1		odwodnienie				
d.1.1	KNR 2-01 0310-02 D-02.00.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	2,000		
		obmiar = 2,000 m3				
d.1.1	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3	93,930		
		obmiar = $(5 + 15 + 12) * 1,5 * 0,8 + (2,5 + 2 + 2,5 + 8 + 11) * 0,6 * 1,3 + 3 * (2 * 2 * 2) + 2 * (1,5 * 1,5 * 1,5) + 3 * (1 * 1 * 1,5) = 93,930$ m3				
d.1.1	KNR 2-01 0322-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	163,600		
		obmiar = $(32 * 1,5 + 26 * 1,3) * 2 = 163,600$ m2				
d.1.1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	41,200		
		obmiar = $32 * 0,8 + 26 * 0,6 = 41,200$ m2				
d.1.1	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	32,000		
		obmiar = $5 + 15 + 12 = 32,000$ m				
d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	26,000		
		obmiar = $2,5 + 2 + 2,5 + 8 + 11 = 26,000$ m				
d.1.1	KNR 2-01 0610-01 analogia D-03.02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka piaskowa rur	m3	12,680		
		obmiar = $32 * 0,25 + 26 * 0,18 = 12,680$ m3				
d.1.1	KNR 2-31 0114-05 analogia D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym - docelowa gr. 75 cm) Krotność = 5	m2	41,200		
		obmiar = $32 * 0,8 + 26 * 0,6 = 41,200$ m2				
d.1.1	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	43,580		
		obmiar = $12,68 + 41,2 * 0,75 = 43,580$ m3				
d.1.1	KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	3,000		
		obmiar = 3,000 stud.				
d.1.1	KNR 2-18 0625-03 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu z rusztem uchylnym	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
d.1.1	KNR 2-18 0625-04 - analogia D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów podwórzowe kamionkowe o śr. 300 mm - analogia - studzienka z PCV o śr. 300 mm z pokrywą	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
Razem dział: odwodnienie						
1.2		droga i miejsca postojowe				
d.1.2	KNR 2-01 0121-02 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,050		
		obmiar = 0,050 ha				
d.1.2	KNR 2-31 0807-01 - analogia D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka kostki betonowej gr. 8 cm z ułożeniem na palety i odwozem na odległość ok. 2 km	m2	45,000		
		obmiar = $0,5 * (12 + 6) * 5 = 45,000$ m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.1.2	KNR 2-31 0815-07 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	41,250		
		obmiar = $12,5 * 1,5 + 15 * 1,5 = 41,250$ m2				
16 d.1.2	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	16,000		
		obmiar = $8 * 2 = 16,000$ m				
17 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	5,000		
		obmiar = 5,000 szt.				
18 d.1.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	14,000		
		obmiar = 14,000 szt.				
19 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie (zdjęcie humusu)	m3	147,000		
		obmiar = $(11,5 * 35 + 0,5 * (6 + 4) * 17,5) * 0,3 = 147,000$ m3				
20 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3	122,500		
		obmiar = $(11,5 * 35 + 0,5 * (6 + 4) * 17,5) * 0,25 = 122,500$ m3				
21 d.1.2	KNR 2-02 0207-01 D-08.01.01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - analogia - zabudowa ścianki oporowej z "L" prefabrykowanej o wysokości 80 cm	m2	5,600		
		obmiar = $7 * 0,8 = 5,600$ m2				
22 d.1.2	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	490,000		
		obmiar = $11,5 * 35 + 0,5 * (6 + 4) * 17,5 = 490,000$ m2				
23 d.1.2	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m2	490,000		
		obmiar = 490,000 m2				
24 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67	m2	490,000		
		obmiar = 490,000 m2				
25 d.1.2	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	95,000		
		obmiar = $(23 + 28) + (6 + 30 + 5 + 3) = 95,000$ m				
26 d.1.2	KNR 2-31 0403-03 - analogia D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - krawężnik łukowy o R=3 m	m	14,130		
		obmiar = $(2 * 3,14 * 3) / 2 + (2 * 3,14 * 3) / 4 = 14,130$ m				
27 d.1.2	KNR 2-31 0403-03 - analogia D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - krawężnik łukowy o R=1 m	m	3,140		
		obmiar = $(2 * 3,14 * 1) / 2 = 3,140$ m				
28 d.1.2	KNR 2-31 0403-06 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	38,000		
		obmiar = $25 + 13 = 38,000$ m				
29 d.1.2	KNR 2-31 0407-05 D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	18,000		
		obmiar = $9 * 2 = 18,000$ m				
30 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	10,560		
		obmiar = $(95 + 14,13 + 3,14 + 38) * 0,065 + 18 * 0,044 = 10,560$ m3				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
31 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m2	468,250		
		obmiar = $0,5 * (11 + 5) * 5 + 30 * 9,5 + 0,5 * (3 + 4,5) * 23 + 8 * 1,5 + 18 * 2,5 = 468,250$ m2				
32 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego	m2	40,050		
		obmiar = $(177 - 12,5 - 17 - 6 - 2 - 6) * 0,3 = 40,050$ m2				
33 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki na paletach zostanie przekazana przez inwestora. Należy uwzględnić transport z załadunkiem z odl. ok. 2 km.	m2	468,250		
		obmiar = 468,250 m2				
34 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego	m2	11,500		
		obmiar = $23 * 0,5 = 11,500$ m2				
Razem dział: droga i miejsca postojowe						
1.3	roboty wykończeniowe					
35 d.1.3	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	52,500		
		obmiar = $35 * 1,5 = 52,500$ m2				
36 d.1.3	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
37 d.1.3	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
38 d.1.3	kalk. indywidualna	Ułożenie geowłókniny wraz z wysypaniem kruszywa ozdobnego na gr. 5 cm (kora kamienna)	m2	65,000		
		obmiar = $26 * 2,5 = 65,000$ m2				
39 d.1.3	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
40 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: roboty wykończeniowe						
Razem dział: parking Ośrodek Zdrowia Zebrzydowice						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						