

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejących miejsc postojowych wraz z jezdniami manewrowymi przy ul. Piłsudskiego w miejscowości Rabka Zdrój
ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat nowotarski, gmina Rabka Zdrój, miejscowość Rabka Zdrój
INWESTOR : Urząd Miejski Rabka - Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 2, 34-700 Rabka - Zdrój
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż Piotr Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : niedziela, 30 czerwiec 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
niedziela, 30 czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zgodnie z dokumentacją techniczną

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejących miejsc postojowych wraz z jezdniami manewrowymi przy ul. Piłsudskiego w miejscowości Rabka Zdrój.KST

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|---------------------------------|-----------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | | | Przebudowa istniejących miejsc postojowych wraz z jezdniami manewrowymi przy ul. Piłsudskiego w miejscowości Rabka Zdrój | | | |
| 1.1 | | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0112-02 | D-01.01. 01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | | | 0,60 | ha | 0,60 | |
| | | | | | RAZEM | 0,60 |
| 1.2 | | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 2 d.1. 2 | KNR 2-01 0108-01 | D-01.02. 01 | Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych | ha | | |
| | | | 0,01 | ha | 0,01 | |
| | | | | | RAZEM | 0,01 |
| 3 d.1. 2 | KNR-W 4-01 0212-06 | D-01.02. 03 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe, obudowy wlotów i wylotów przepustów. | m ³ | | |
| | | | 1,50 | m ³ | 1,50 | |
| | | | | | RAZEM | 1,50 |
| 4 d.1. 2 | KNR 2-31 0809-04 analogia | D-01.02. 04 | Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych (prefabrykowanych) 1x3m | m | | |
| | | | 278,0 | m | 278,00 | |
| | | | | | RAZEM | 278,00 |
| 5 d.1. 2 | KNNR 6 0801-06 | D-01.02. 04 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie | m ² | | |
| | | | 138,0 | m ² | 138,00 | |
| | | | | | RAZEM | 138,00 |
| 6 d.1. 2 | KNNR 6 0806-02 | D-01.02. 04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 47,0 | m | 47,00 | |
| | | | | | RAZEM | 47,00 |
| 7 d.1. 2 | KNNR 6 0806-08 | D-01.02. 04 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | | 15,0 | m | 15,00 | |
| | | | | | RAZEM | 15,00 |
| 8 d.1. 2 | KNNR 6 0802-04 | D-01.02. 04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie do utylizacji | m ² | | |
| | | | 2285,0 | m ² | 2 285,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2 285,00 |
| 9 d.1. 2 | KNR 4-05I 0411-03 | D-01.02. 04 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu | kpl. | | |
| | | | 7,0 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 10 d.1. 2 | KNNR 6 0808-04 | D-01.02. 04 | Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników | m | | |
| | | | 77,0 | m | 77,00 | |
| | | | | | RAZEM | 77,00 |
| 11 d.1. 2 | KNR-W 4-03 1151-01 | D-01.02. 04 | Ręczny demontaż słupów oświetleniowych ulicznych i parkowych | słup | | |
| | | | 5,0+4,0 | słup | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |
| 12 d.1. 2 | KNR 4-04 1103-04 analogia | D-01.02. 04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | | |
| | | | 148,0 | m ³ | 148,00 | |
| | | | | | RAZEM | 148,00 |
| 13 d.1. 2 | KNR 4-01 0108-20 analogia | D-01.02. 04 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 | m ³ | | |
| | | | 147,0 | m ³ | 147,00 | |
| | | | | | RAZEM | 147,00 |
| 1.3 | | | Roboty ziemne | | | |
| 14 d.1. 3 | KNR 2-01 0206-01 0214-03 | D-02.01. 01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km - POD JEZDNIĘ MANEWRÓWĄ, CHODNIK, POBOCZA, KANALIZACJĘ DESZCZOWĄ 3435,0*0,71+263,0*0,41+157,70 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 2 704,38 | |
| | | | | | RAZEM | 2 704,38 |

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejących miejsc postojowych wraz z jezdniami manewrowymi przy ul. Piłsudskiego w miejscowości Rabka Zdrój.KST

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|---------------------------------|------------------|---|--------------------------------------|------------------|----------|
| 1.4 | | | Odwodnienie - kanalizacja deszczowa | | | |
| 15 d.1. 4 | KNNR 1 0206-03 4 0208-02 | D-02.01. 01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - dowóz materiału na zasyp kanalizacji 77,7 | m ³ m ³ | 77,70 | |
| | | | | | RAZEM | 77,70 |
| 16 d.1. 4 | KNNR 11 0501-05 4 | D-03.02. 01 | Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 20,40+43,70 | m ³ m ³ | 64,10 | |
| | | | | | RAZEM | 64,10 |
| 17 d.1. 4 | KNNR 4 1308-03 4 | D-03.02. 01 | Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 50,0 | m m | 50,00 | |
| | | | | | RAZEM | 50,00 |
| 18 d.1. 4 | KNNR 4 1308-05 4 | D-03.02. 01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 47,0 | m m | 47,00 | |
| | | | | | RAZEM | 47,00 |
| 19 d.1. 4 | KNNR 4 1414-05 4 | D-03.02. 01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 4,0+1,0 | stud. stud. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 20 d.1. 4 | KNNR 4 1424-02 4 | D-03.02. 01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400 8,0+2,0 | szt. szt. | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 1.5 | | | Przebudowa jezdni manewrowej, chodników, poboczy | | | |
| 21 d.1. 5 | KNNR 6 0103-03 5 | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3435,0+263,0 | m ² m ² | 3 698,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3 698,00 |
| 22 d.1. 5 | KNR 2-31 0403-04 5 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 415,0 | m m | 415,00 | |
| | | | | | RAZEM | 415,00 |
| 23 d.1. 5 | KNR 2-31 0402-04 5 | D-08.01. 01 | Ława pod krawężniki z oporem i ściek 0,13m3/m - beton C25/30 415,0*0,13 | m ³ m ³ | 53,95 | |
| | | | | | RAZEM | 53,95 |
| 24 d.1. 5 | KNNR 6 0112-02 5 analogia | D.04.04.01 | Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego) o CBR>25% proj. grubość 40cm (50 MPa) - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY POD JEZDNIĘ Krotność = 1,6 1497,20 | m ² m ² | 1 497,20 | |
| | | | | | RAZEM | 1 497,20 |
| 25 d.1. 5 | KNNR 6 0113-05 5 analogia | D.04.04.02 | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (160 MPa) - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY POD JEZDNIĘ Krotność = 2 1456,30 | m ² m ² | 1 456,30 | |
| | | | | | RAZEM | 1 456,30 |
| 26 d.1. 5 | KNR 2-31 0511-04 5 | D.05.03. 05.D | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - BARWY SZAREJ NAWIERZCHNIA JEZDNI MANE- WROWEJ 1456,30 | m ² m ² | 1 456,30 | |
| | | | | | RAZEM | 1 456,30 |
| 27 d.1. 5 | KNNR 6 0404-03 5 | D.08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 168,0 | m m | 168,00 | |
| | | | | | RAZEM | 168,00 |
| 28 d.1. 5 | KNR 2-31 0402-04 5 | D.08.03.01 | Ława pod obrzeże z oporem 0,02m3/m - beton C16/20 168,0*0,02 | m ³ m ³ | 3,36 | |
| | | | | | RAZEM | 3,36 |

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejących miejsc postojowych wraz z jezdniami manewrowymi przy ul. Piłsudskiego w miejscowości Rabka Zdrój.KST

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------------------|----------|
| 29 | KNNR 6 d.1. 0113-05 5 analogia | D.04.04.02 | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 30cm (120 MPa) - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY POD POBOCZĘ Krotność = 3 188,0 | m ² m ² | 188,00 | |
| | | | | | RAZEM | 188,00 |
| 30 | KNNR 2-31 d.1. 0511-04 5 | D.05.03.05.D | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - NAWIERZCHNIA CHODNIKA 188,0 | m ² m ² | 188,00 | |
| | | | | | RAZEM | 188,00 |
| 31 | KNNR 6 d.1. 0308-01 5 | D.05.03.05.D | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm AC 16W Krotność = 2 57,0 | m ² m ² | 57,00 | |
| | | | | | RAZEM | 57,00 |
| 32 | KNNR AT-03 d.1. 0202-02 5 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 57,0 | m ² m ² | 57,00 | |
| | | | | | RAZEM | 57,00 |
| 33 | KNNR 6 d.1. 0309-02 5 | D.05.03.05.B | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm 57,0 | m ² m ² | 57,00 | |
| | | | | | RAZEM | 57,00 |
| 34 | KNNR 6 d.1. 0204-01 5 analogia | D-06.03.01 | Nawierzchnie poboczy z drobnego ozdobnego żwiru pomiędzy krawężnikiem a zieleńcem szer. 40cm - warstwa o gr. po uwalowaniu 10 cm 208,8 | m ² m ² | 208,80 | |
| | | | | | RAZEM | 208,80 |
| 1.6 | | | Przebudowa miejsc postojowych | | | |
| 35 | KNNR 6 d.1. 0103-03 6 | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1894,20 | m ² m ² | 1 894,20 | |
| | | | | | RAZEM | 1 894,20 |
| 36 | KNNR 6 d.1. 0112-02 6 analogia | D.04.04.01 | Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego) o CBR>25% proj. grubość 40cm (50 MPa) - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY POD MIEJSCA POSTOJOWE Krotność = 1,6 1894,20 | m ² m ² | 1 894,20 | |
| | | | | | RAZEM | 1 894,20 |
| 37 | KNNR 6 d.1. 0113-05 6 analogia | D.04.04.02 | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (160 MPa) - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY POD MIEJSCA POSTOJOWE Krotność = 2 1842,60 | m ² m ² | 1 842,60 | |
| | | | | | RAZEM | 1 842,60 |
| 38 | KNNR 2-31 d.1. 0511-04 6 | D.05.03.05.D | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej BARWY CZERWONEJ - NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH 1842,60 | m ² m ² | 1 842,60 | |
| | | | | | RAZEM | 1 842,60 |
| 1.7 | | | Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie | | | |
| 39 | KNNR 6 d.1. 0705-02 7 | D.07.02.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 115,0 | m ² m ² | 115,00 | |
| | | | | | RAZEM | 115,00 |
| 40 | KNNR 6 d.1. 0705-03 7 | D.07.02.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 38,0 | m ² m ² | 38,00 | |
| | | | | | RAZEM | 38,00 |
| 41 | KNNR 6 d.1. 0705-07 7 | D.07.02.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 42,0 | m ² m ² | 42,00 | |
| | | | | | RAZEM | 42,00 |
| 42 | KNNR 6 d.1. 0705-06 7 analogia | D.07.02.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - miejsca dla ON (tło niebieskie) i do ładowania EV (tło zielone) malowane mechanicznie 97,0 | m ² m ² | 97,00 | |
| | | | | | RAZEM | 97,00 |

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejących miejsc postojowych wraz z jezdniami manewrowymi przy ul. Piłsudskiego w miejscowości Rabka Zdrój.KST

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------|-----------------|---|----------------|---------|--------|
| 43 d.1. 7 | KNNR 6 0702-01 | D.07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | | |
| | | | 8,0 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 44 d.1. 7 | KNNR 6 0702-04 | D.07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 | szt. | | |
| | | | 12,0 | szt. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 45 d.1. 7 | KNNR 6 0701-04 | D.07.02.01 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m | m | | |
| | | | 4,0 | m | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.8 | | | Budowa ogrodzenia | | | |
| 46 d.1. 8 0214-03 | KNR 2-01 0206-01 | D-02.01. 01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km - POD OGRODZENIE | m ³ | | |
| | | | 240,0*0,4*1,5 | m ³ | 144,00 | |
| | | | | | RAZEM | 144,00 |
| 47 d.1. 8 analogia | KNNR 4 1407-02 | | Deskowanie ścian fundamentów ogrodzeń | m ² | | |
| | | | 126,0 | m ² | 126,00 | |
| | | | | | RAZEM | 126,00 |
| 48 d.1. 8 | KNNR 4 1409-02 | | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - fundamenty pod ogrodzenie | m ³ | | |
| | | | 240,0*0,20*1,50 | m ³ | 72,00 | |
| | | | | | RAZEM | 72,00 |
| 49 d.1. 8 | KNR 2-02 1802-02 | | Ogrodzenie - Panele ogrodzeniowe Szerokość panelu – 250 cm Wysokość panelu – 203 cm Grubość – 5 mm Ilość przetłoczeń – 4 V Rozmiar oczka – 50 x 200 mm Słupki ogrodzeniowy 60X40 - 2,00M - zakotwione w fundamencie ogrodzenia KOLOR PANELI I SŁUPKÓW DO DECYZJI INWESTORA | m | | |
| | | | 240,0 | m | 240,00 | |
| | | | | | RAZEM | 240,00 |
| 1.9 | | | Roboty Wykończeniowe | | | |
| 50 d.1. 9 | KNR 2-31 1406-03 | D.10.10.02 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| | | | 5,0 | szt. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 51 d.1. 9 | KNR 2-31 1406-04 | D.10.10.02 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | | 3,0 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 52 d.1. 9 | KNNR 1 0507-01 | D.09.01.01 | Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm. | m ² | | |
| | | | 286,0 | m ² | 286,00 | |
| | | | | | RAZEM | 286,00 |
| 53 d.1. 9 | KNNR 1 0501-01 | D.09.01.01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | | |
| | | | 286,0 | m ² | 286,00 | |
| | | | | | RAZEM | 286,00 |
| 54 d.1. 9 analiza indywidualna | | D-03.02. 01 | Odwodnienie liniowe - koryto betonowe 25x30cm z kratą żeliwną klasy D400 na ławie betonowej zgodnie z zaleceniami producenta | m | | |
| | | | 10,0 | m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejących miejsc postojowych wraz z jezdniami manewrowymi przy ul. Piłsudskiego w miejscowości Rabka Zdrój.KST

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|----------|-----------------|---|--|--|-------|
| 55 d.1. 9 | | | OŚWIETLENIE: - demontażowe wszystkich elementów oświetlenia na całej długości ulicy tj.: opraw, wysięgników przewodu zasilającego itd. zamontowanych na słupach, - montaż nowych opraw LED 38W z nowymi wysięgnikami stalowymi dł. ok. 1m, na nowych słupach , - 10 szt., - montaż nowej linii zasilającej (z podłączeniem opraw) (długość ulicy ok. 230mb), - wymiana osprzętu i zabezpieczeń dla prawidłowego funkcjonowania oświetlenia 1,0 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 56 d.1. 9 | | | MONITORING zgodnie z opisem technicznym zawartym PZT w pkt II 4.4.9: - kamery 10szt - osprzęt - szlabany 2szt - parkometr 1szt - urządzenia do poboru biletów 2szt 1,0 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |