

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa drogi wewnętrznej wraz z utwardzeniem terenu oraz budową kanalizacji deszczowej, budową oświetlenia terenu i zasilania urządzeń" PSP nr 11 w Kędzierzynie-Koźlu.
ADRES INWESTYCJI : Aleja Partyzantów
INWESTOR : Gmina Kędzierzyn-Koźle
ADRES INWESTORA : 47-200 Kędzierzyn-Koźle ul. Grzegorza Piramowicza 32
WYKONAWCA ROBÓT : P,P,U.H AD-BUD
ADRES WYKONAWCY : ul Kosmonautów 14. 42-660 Kalety
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Adam Lipiński. (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2022r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------|---|----------------|---------|---------|
| „Przebudowa drogi wewnętrznej wraz z utwardzeniem terenu oraz budową kanalizacji deszczowej, budową oświetlenia terenu i zasilania urządzeń” PSP nr 11 w Kędzierzynie-Koźlu. | | | | | |
| 1 | | D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8 | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym km 0+000.00 | m | | |
| d.1 | 0119-03 | km 0+099.50. | | | |
| | D-01.01.01. | 99,5 | m | 99,500 | |
| | | | | RAZEM | 99,500 |
| 2 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek (tabela powierzchni skarp i nasypów) | m ² | | |
| d.1 | 0126-01 | | | | |
| | D-01.02.02. | 157,5 | m ² | 157,500 | |
| | | | | RAZEM | 157,500 |
| 3 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km | m ² | | |
| d.1 | 0102-04 p. | | | | |
| | analogia | | | | |
| | D-01.02.04. | 476,40 | m ² | 476,400 | |
| | | | | RAZEM | 476,400 |
| 4 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km | m ² | | |
| d.1 | 0102-01 p. | | | | |
| | analogia | | | | |
| | D-01.02.04. | 70 | m ² | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 5 | Analiza | Składowanie i utylizacja destruktu asfaltowego | m ³ | | |
| d.1 | Własna | | | | |
| | D-01.02.04. | 71,46+2,8 | m ³ | 74,260 | |
| | | | | RAZEM | 74,260 |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0815-06 | | | | |
| | D-01.02.04. | 44,22 | m ² | 44,220 | |
| | | | | RAZEM | 44,220 |
| 7 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m | | |
| d.1 | 0813-03 | | | | |
| | D-01.02.04. | 315 | m | 315,000 | |
| | | | | RAZEM | 315,000 |
| 8 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1 | 0814-02 | | | | |
| | D-01.02.04. | 97,5 | m | 97,500 | |
| | | | | RAZEM | 97,500 |
| 9 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km. | m ³ | | |
| d.1 | 1103-04 | | | | |
| | D-01.02.04. | 3,54+4,39+2,34 | m ³ | 10,270 | |
| | | | | RAZEM | 10,270 |
| 10 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 5 km | m ³ | | |
| d.1 | 1103-05 | | | | |
| | D-01.02.04. | Krotność = 5 | | | |
| | | 10,27 | m ³ | 10,270 | |
| | | | | RAZEM | 10,270 |
| 11 | Analiza | Składowanie i utylizacja gruzu betonowego | m ³ | | |
| d.1 | Własna | | | | |
| | D-01.02.04. | 10,27 | m ³ | 10,270 | |
| | | | | RAZEM | 10,270 |
| 2 | | D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8 | | | |
| 12 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (tabela objętości robót ziemnych) | m ³ | | |
| d.2 | 0217-06 | | | | |
| | D-02.01.01. | 20,62 | m ³ | 20,620 | |
| | | | | RAZEM | 20,620 |
| 13 | KNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. | m ³ | | |
| d.2 | 0206-03 | | | | |
| | D-04.01.01. | 20,62 | m ³ | 20,620 | |
| | | | | RAZEM | 20,620 |
| 14 | KNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 4 km | m ³ | | |
| d.2 | 0208-02 | | | | |
| | D-04.01.01. | Krotność = 4 | | | |
| | | 20,62 | m ³ | 20,620 | |
| | | | | RAZEM | 20,620 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|----------------|---------|---------|
| 3 | | PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9 | | | |
| 15 d.3 | KNNR 6 0101-03 D-04.01.01. | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości | m ² | | |
| | | 490 | m ² | 490,000 | |
| | | | | RAZEM | 490,000 |
| 16 d.3 | KNNR 6 0101-02 D-04.01.01. | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości . Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 530 | m ² | 530,000 | |
| | | | | RAZEM | 530,000 |
| 17 d.3 | KNNR 1 0206-03 D-04.01.01. | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km . | m ³ | | |
| | | 253 | m ³ | 253,000 | |
| | | | | RAZEM | 253,000 |
| 18 d.3 | KNNR 1 0208-02 D-04.01.01. | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 4 km Krotność = 4 | m ³ | | |
| | | 253 | m ³ | 253,000 | |
| | | | | RAZEM | 253,000 |
| 19 d.3 | KNNR 6 0113-06 D-04.04.02. | Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm | m ² | | |
| | | 530 | m ² | 530,000 | |
| | | | | RAZEM | 530,000 |
| 20 d.3 | KNNR 6 0113-03 D-04.04.02. | Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm | m ² | | |
| | | 490 | m ² | 490,000 | |
| | | | | RAZEM | 490,000 |
| 21 d.3 | Analiza Własna D-04.05.01. | Stabilizacja podłoża spoiwem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm= 1,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | 530 | m ² | 530,000 | |
| | | | | RAZEM | 530,000 |
| 22 d.3 | Analiza Własna D-04.05.01. | Stabilizacja podłoża spoiwem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm= 2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 490 | m ² | 490,000 | |
| | | | | RAZEM | 490,000 |
| 4 | | NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9 | | | |
| 23 d.4 | KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23. | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej .gr. 8 cm (Nawierzchnia drogi , chodników oraz parkingów) kolor szary. | m ² | | |
| | | 762,8 | m ² | 762,800 | |
| | | | | RAZEM | 762,800 |
| 24 d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor grafitowy | m ² | | |
| | | 81,1 | m ² | 81,100 | |
| | | | | RAZEM | 81,100 |
| 25 d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. kolor biały | m ² | | |
| | | 70 | m ² | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 5 | | D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5 | | | |
| 26 d.5 | KNR AT-04 0204-02 D-07.01.01. | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - gładkie | m ² | | |
| | | 2,2 | m ² | 2,200 | |
| | | | | RAZEM | 2,200 |
| 27 d.5 | KNR AT-04 0204-02 D-07.01.01. | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - gładkie - kolor niebieski | m ² | | |
| | | 55 | m ² | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 28 d.5 | KNR 2-31 0702-02 p. analogia D-07.02.01. | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 29 d.5 | KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01. | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odbłaskową | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 6 | | D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0 | | | |
| 30 d.6 | KNR 2-31 0402-04 D-08.02.01. | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 44 | m ³ | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 31 d.6 | KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01. | Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. | m | | |
| | | 108,7 | m | 108,700 | |
| | | | | RAZEM | 108,700 |
| 32 d.6 | KNR 2-31 0403-03 D-08.03.01. | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo- piaskowej | m | | |
| | | 101,00 | m | 101,000 | |
| | | | | RAZEM | 101,000 |
| 7 | | OGRODZENIA | | | |
| 33 d.7 | KNR 2-23 0404-03 45340000-2 | Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników systemo- wa ocynkowana malowana proszkowo kolor zielony , wymiar szerokość 4,50 wyso- kość 1,50m (dwuskrzydłowa.) | szt. | | |
| | | analogia. 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.7 | KNR 2-23 0404-03 45340000-2 | Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników(Przesuw- na automatyczna) (Systemowa ocynkowana malowana proszkowo kolor zielony , wymiar szerokość 5,00m wysokość 2,00m) | szt. | | |
| | | analogia 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 44112100-9 | | Wiata | | | |
| 35 d.8 | KNR 2-25 0201-04 44112100-9 | Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych i żelbetowych pokryte płytami z bla- chy trapezowej - rozebranie | m ² | | |
| | | 20 | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 36 d.8 | KNR 2-25 0201-02 44112100-9 | Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych pokryte płytami z blachy trapezowej o wymiarach 4,20m x7,20m - budowa | kpl. | | |
| | | analogia. 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.8 | KNR 2-23 0404-04 | Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1,5m stalowa ocynkowana malowana proszkowo kolor zielony. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |