

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zatok parkingowych
ADRES INWESTYCJI : Zygmunta Starego w Kluczborku
INWESTOR : Gmina Kluczbork
ADRES INWESTORA : 46-200 Kluczbork, ul.Katowicka 1
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Świątek
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2017

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.07.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w | km | | |
| d.1 | 0119-03 | terenie równinnym 0.071 | km | 0.071 | |
| | | | | RAZEM | 0.071 |
| 2 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków | ha | | |
| d.1 | 0108-04 | | ha | 0.004 | |
| | analogia | 0.004 | | RAZEM | 0.004 |
| 3 | KNR 2-01 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| d.1 | 0110-03 | | mp | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wys. 6 cm na | m ² | | |
| d.1 | 0805-03 ana- | podsypane cem.piaskowej wraz z oczyszczeniem i paletowaniem - | m ² | 35.500 | |
| | logia | materiał do ponownego wbudowania 71*0.5 | | RAZEM | 35.500 |
| 5 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o średnie | m ² | | |
| d.1 | 0102-03 inter- | grubości 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | 35.500 | |
| | polacja | 71*0.5 | | RAZEM | 35.500 |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężniki kamienne 15x30 cm na podsypce cemento- | m | | |
| d.1 | 0813-04 | wo-piaskowej wraz z paletowaniem - materiał do ponownego wbu- | m | 71.000 | |
| | | 71 | | RAZEM | 71.000 |
| 7 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży chodnikowych 8x30x100 cm | m | | |
| d.1 | 0814-02 | | m | 151.000 | |
| | D.01.02.04 | 151 | | RAZEM | 151.000 |
| 8 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| d.1 | 0812-03 | | m ³ | 1.420 | |
| | | 71*0.02 | | RAZEM | 1.420 |
| 9 | KNNR 1 0208- | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo- | m ³ | | |
| d.1 | 02 | wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| | | 35,5*0,08=2,84m ³ | | | |
| | | 151*0,08*0,30=3,624m ³ | | | |
| | | 1,420m ³ | | | |
| | | Krotność = 4 | | | |
| | | 7.884 | m ³ | 7.884 | |
| | | | | RAZEM | 7.884 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 10 | KNNR 1 0202- | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki | m ³ | | |
| d.2 | 08 | 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo- | m ³ | 105.822 | |
| | | wyład. (1.8*45*0.50)+(1.8*26*0.50)+(1.7*45*0.34)+(1.80*26*0.34) | | RAZEM | 105.822 |
| 11 | KNNR 1 0208- | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo- | m ³ | | |
| d.2 | 02 | wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | 105.822 | |
| | | Krotność = 9 | | RAZEM | 105.822 |
| | | poz.10 | | | |
| 3 | | OBRZEŻA, KRAWĘŻNIKI | | | |
| 12 | KNR 2-31 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża - beton C16/20 | m ³ | | |
| d.3 | 0402-04 | (B-20) | m ³ | 7.810 | |
| | | (71*0.045)+(71*0.020)+(71*0.045) | | RAZEM | 7.810 |
| 13 | KNR 2-31 | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x35 cm na podsyp- | m | | |
| d.3 | 0404-02 | ce piaskowej - materiał z rozbiórki | m | 71.000 | |
| | analogia | 71 | | RAZEM | 71.000 |
| 14 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm | m | | |
| d.3 | 0403-01 ana- | | m | 71.000 | |
| | logia | 71 | | RAZEM | 71.000 |
| 15 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm | m | | |
| d.3 | 0407-03 ana- | | m | 71.000 | |
| | logia | 71 | | RAZEM | 71.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------|---------|---------|
| 4 | | CHODNIK | | | |
| 16 | KNR 2-31 d.4 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 135.45+(71*0.20) | m ² | | |
| | | | m ² | 149.650 | |
| | | | | RAZEM | 149.650 |
| 17 | KALK. WŁAS- d.4 NA | Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - mieszanka z wytwórni betonu o Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 135.45+(71*0.20) | m ² | | |
| | | | m ² | 149.650 | |
| | | | | RAZEM | 149.650 |
| 18 | KNR 2-31 d.4 0114-07 | Podbudowa z tłucznia bazaltowego lub granitowego 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm (135.45)+(71*0.20) | m ² | | |
| | | | m ² | 149.650 | |
| | | | | RAZEM | 149.650 |
| 19 | KNR 2-31 d.4 0105-01 analogia | Podsypka bazaltowa 0-3 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 135.45 | m ² | | |
| | | | m ² | 135.450 | |
| | | | | RAZEM | 135.450 |
| 20 | KNNR 6 0502- d.4 01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki (71*1.5)+(2.5*2)+(3*3)+(1*1)+(3*3)+(2.5*1.5)+(1.2*1) | m ² | | |
| | | | m ² | 135.450 | |
| | | | | RAZEM | 135.450 |
| 5 | | NONSTRUKCJA ZATOKI PARKINGOWEJ | | | |
| 21 | KNR 2-31 d.5 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 71*1.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 106.500 | |
| | | | | RAZEM | 106.500 |
| 22 | d.5 kalk. własna | Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - mieszanka z wytwórni betonu o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 22 cm 71*1.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 106.500 | |
| | | | | RAZEM | 106.500 |
| 23 | KNR 2-31 d.5 0114-03 analogia | Podbudowa z tłucznia bazaltowego lub granitowego 0 - 63 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm 71*1.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 106.500 | |
| | | | | RAZEM | 106.500 |
| 24 | KNR 2-31 d.5 0114-04 analogia | Podbudowa z tłucznia bazaltowego lub granitowego 0 - 63 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 71*1.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 106.500 | |
| | | | | RAZEM | 106.500 |
| 25 | KNR AT-03 d.5 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 71*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 142.000 | |
| | | | | RAZEM | 142.000 |
| 26 | KNR 2-31 d.5 0110-01 | Warstwa wiążąca AC16W - grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm 71*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 142.000 | |
| | | | | RAZEM | 142.000 |
| 27 | KNR AT-03 d.5 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej 71*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 142.000 | |
| | | | | RAZEM | 142.000 |
| 28 | KNR 2-31 d.5 0311-05 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm 71*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 142.000 | |
| | | | | RAZEM | 142.000 |
| 29 | KNR 2-31 d.5 0311-06 D.05.03.05a | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 71*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 142.000 | |
| | | | | RAZEM | 142.000 |
| 6 | | ROBOTY TOWARZYSZĄCE | | | |
| 30 | KNR 2-31 d.6 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | | HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM | | | |
| 31 | KNNR 1 0507- d.7 01 | Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm. 71*0.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 35.500 | |
| | | | | RAZEM | 35.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------|---|----------------|--------|--------|
| 32 d.7 | KNNR 1 0507-02 | Humusowanie z obsianiem trawą, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 71*0.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 35.500 | |
| | | | | RAZEM | 35.500 |
| 33 d.7 | KNR 2-31 0706-01 | Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 80 | m ² | | |
| | | | m ² | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |