
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika dla pieszych przez wieś Ilówiec
ADRES INWESTYCJI : Ilówiec, Gmina Mińsk Mazowiecki
INWESTOR : Gmina Mińsk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : 05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Chełmońskiego 14
WYKONAWCA ROBÓT : Infra-Inwest Karol Wetoszka
ADRES WYKONAWCY : ul. Jaworowa 57, Hipolitów, 05-074 Halinów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Wetoszka
DATA OPRACOWANIA : 2018-01-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-01-22

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| d.1 | 0111-01 | równinnym | km | 0.090 | |
| | | 0.09 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.090 |
| 2 | KNR AT-03 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z roz- | m ² | | |
| d.1 | 0104-03 | biórki na odl. do 1 km | | | |
| | analogia | poz.1*1000*0.3 | m ² | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 3 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyla- | m ³ | | |
| d.1 | 1103-05 | dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- | | | |
| | | poczęty 1 km - za nast. 9 km | m ³ | 2.70 | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | poz.2*0.1 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.70 |
| 4 | KNNR 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą | m ² | | |
| d.1 | 0113-01 | spycharek | m ² | 106.88 | |
| | | poz.1*1000*1.25*0.95 | | | |
| | | | | RAZEM | 106.88 |
| 5 | KNR 2-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z | m ² | | |
| d.1 | 0125-02 | darnią z przerzutem | m ² | 5.63 | |
| | | poz.1*1000*1.25*0.05<1.25*0.05*25> | | | |
| | | | | RAZEM | 5.63 |
| 6 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.1 | 0206-03 | gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km | | | |
| | | sam.samowylad. | m ³ | 16.88 | |
| | | (poz.4+poz.5)*0.15 | | | |
| | | | | RAZEM | 16.88 |
| 7 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.1 | 0202-05 | gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 38.61 | |
| | | (poz.17*0.09+poz.18*0.16+poz.13+poz.22*1.5*1.5*1.5+poz.23*0.6*0.4)*0.95 | | | |
| | | | | RAZEM | 38.61 |
| 8 | KNNR 1 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt | m ³ | | |
| d.1 | 0301-02 | kat. III) | m ³ | 2.03 | |
| | | (poz.17*0.09+poz.18*0.16+poz.13+poz.22*1.5*1.5*1.5+poz.23*0.6*0.4)*0.05 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.03 |
| 9 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - za | | | |
| | | nast. 9 km | m ³ | 39.82 | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | poz.6+poz.7+poz.8-(poz.22*3.14*0.3^2*1.5)-(poz.23*0.6*0.4) | | | |
| | | | | RAZEM | 39.82 |
| 2 | | Podbudowy | | | |
| 10 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV | m ² | | |
| d.2 | 0103-01 | pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 112.50 | |
| | | poz.1*1000*1.25 | | | |
| | | | | RAZEM | 112.50 |
| 11 | KNR 2-31 | Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości | m ² | | |
| d.2 | 0111-01 + | Rm=1,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik | | | |
| | KNR 2-31 | | m ² | 88.20 | |
| | 0111-02 | | | | |
| | analogia | poz.17 | | | |
| | | | | RAZEM | 88.20 |
| 12 | KNR 2-31 | Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości | m ² | | |
| d.2 | 0111-03 | Rm=5,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy | m ² | 24.30 | |
| | analogia | poz.18 | | | |
| | | | | RAZEM | 24.30 |
| 3 | | Ławy, krawężniki, obrzeża i nawierzchnie | | | |
| 13 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.3 | 0402-04 | | m ³ | 8.16 | |
| | | (poz.14+0)*0.0825+poz.15*0.0475 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.16 |
| 14 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m | | |
| d.3 | 0403-03 | | m | 90.00 | |
| | analogia | 90 | | | |
| | | | | RAZEM | 90.00 |
| 15 | KNR 2-31 | Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej | m | | |
| d.3 | 0403-05 | | m | 15.40 | |
| | analogia | 15.4 | | | |
| | | | | RAZEM | 15.40 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 16 | KNR 2-31 d.3 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 74.6 | m m | 74.60 | |
| | | | | RAZEM | 74.60 |
| 17 | KNR 2-31 d.3 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej 88.2 | m ² m ² | 88.20 | |
| | | | | RAZEM | 88.20 |
| 18 | KNR 2-31 d.3 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej - zjazdy 24.3 | m ² m ² | 24.30 | |
| | | | | RAZEM | 24.30 |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego (uzupełnienie istniejącej nawierzchni drogi po ustawieniu krawężnika) poz.2 | m ² m ² | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 20 | KNR 2-31 d.3 0311-05 + KNR 2-31 0311-06 analogia | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy 10 cm (uzupełnienie istniejącej nawierzchni drogi po ustawieniu krawężnika) poz.2 | m ² m ² | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 4 | | Odwodnienie | | | |
| 21 | KNNR 4 d.4 1308-01 analogia | Ułożenie ścieku podchodnikowego z 2 rur PVC-U śr. 100 mm klasa SN8 na podsypce piaskowej (wypełnienie chudym betonem C8/10) 0.5*2 | m m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia | Studzienki kanalizacyjne rewizyjne o śr 600 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 23 | KNR 9-20 d.4 0401-07 + KNR 9-11 0301-01 analogia | Dren "francuski" - rura drenarska o śr. 160 mm, obsypka warstwą filtracyjną ze żwiru 31,5-63mm z owinięciem geowłókniną separacyjną 39.5+32.5 | m m | 72.00 | |
| | | | | RAZEM | 72.00 |