
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : DROGA W KOPERNIKACH
ADRES INWESTYCJI : KOPENIKI GMINA NYSA
INWESTOR : GMINA NYSA
ADRES INWESTORA : 48-300 NYSA UL. KOLEJOWA 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

Dziennik Ustaw 2021 poz. 2458

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

OBMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------|------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| DROGA W KOPERNIKACH | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR 2- d.1 31 0815- 02 | Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 35*0.50*0.50 | m ² | 8.750 | |
| | | | | RAZEM | 8.750 |
| 2 | KNR 2- d.1 31 0807- 01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | m ² | | |
| | | 1.20*1.40 | m ² | 1.680 | |
| | | | | RAZEM | 1.680 |
| 3 | KNR 2- d.1 31 0814- 02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 1.40*2 | m | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 4 | kalk. d.1 własna | Łaładunek bloków kamiennych ułożonych przy murze Kościoła i przewiezienie ich w miejsce wskazane przez Zamawiającego - odległość do 500 m | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 | | PLAC PRZED KOŚCIOŁEM | | | |
| 5 | KNR 2- d.2 31 0101- 01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| | | 312.00 | m ² | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 6 | KNR 2- d.2 31 0101- 02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 11.2 | m ² | | |
| | | 312.00 | m ² | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 7 | KNR 2- d.2 01 0212- 08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 312.00*0.76 | m ³ | 237.120 | |
| | | | | RAZEM | 237.120 |
| 8 | KNR 2- d.2 01 0214- 04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 32 | m ³ | | |
| | | 312.00*0.76 | m ³ | 237.120 | |
| | | | | RAZEM | 237.120 |
| 9 | kalk. d.2 własna | Opłata składowiskowa | t | | |
| | | 312.00*0.76*1.6 | t | 379.392 | |
| | | | | RAZEM | 379.392 |
| 10 | KNR 2- d.2 31 0103- 04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| | | 312.00 | m ² | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 11 | KNR 2- d.2 31 0104- 07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - grub.warst- wy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 312.00 | m ² | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 12 | KNR 2- d.2 31 0104- 08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 30 | m ² | | |
| | | 312.00 | m ² | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 13 | KNR 2- d.2 31 0114- 05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm | m ² | | |
| | | 312.00 | m ² | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 14 | KNR 2- d.2 31 0114- 06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -5 | m ² | | |
| | | 312.00 | m ² | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |

OBMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 15 | KNR 2- d.2 31 0114- 07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm | m ² | | |
| | | 312.00 | m ² | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 16 | KNR 2- d.2 31 0114- 08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -3 | m ² | | |
| | | 312.00 | m ² | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 17 | KNR 2- d.2 31 0105- 07 | Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 312.00 | m ² | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 18 | KNR 2- d.2 31 0105- 08 | Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 312.00 | m ² | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 19 | KNR 2- d.2 31 0302- 01 | Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka kamienna cięto łupana 16x16 cm</i> | m ² | | |
| | | 312.00 | m ² | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 3 | | CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ | | | |
| 20 | KNR 4- d.3 01 0106- 02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach | m ³ | | |
| | | 31.00*1.71*(0.30+0.45) | m ³ | 39.758 | |
| | | | | RAZEM | 39.758 |
| 21 | KNR- d.3 W 3 0201-01 | Podbicie betonem o grubości do 40 cm ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 20.00*0.40*0.80 | m ³ | 6.400 | |
| | | | | RAZEM | 6.400 |
| 22 | KNR- d.3 W 3 0204-02 | Wykonanie izolacji pionowej lepikiem dwuwarstwowej murów nieotynkowanych z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym | m ² | | |
| | | 31.00*0.80 | m ² | 24.800 | |
| | | | | RAZEM | 24.800 |
| 23 | KNR 2- d.3 31 0101- 02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 | m ² | | |
| | | 9.00*2.00 | m ² | 18.000 | |
| | | 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 | m ² | 48.500 | |
| | | 75.00 | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 141.500 |
| 24 | KNR 2- d.3 01 0212- 08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 31.00*1.71*(0.30+0.45) | m ³ | 39.758 | |
| | | 20.00*0.40*0.80 | m ³ | 6.400 | |
| | | 9.00*2.00*0.45 | m ³ | 8.100 | |
| | | (20.00*2.20+3.00*3.00*0.5)*0.45 | m ³ | 21.825 | |
| | | 75.00*0.45 | m ³ | 33.750 | |
| | | | | RAZEM | 109.833 |
| 25 | KNR 2- d.3 01 0214- 04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 32 | m ³ | | |
| | | 31.00*1.71*(0.30+0.45) | m ³ | 39.758 | |
| | | 20.00*0.40*0.80 | m ³ | 6.400 | |
| | | 9.00*2.00*0.45 | m ³ | 8.100 | |
| | | (20.00*2.20+3.00*3.00*0.5)*0.45 | m ³ | 21.825 | |
| | | 75.00*0.45 | m ³ | 33.750 | |
| | | | | RAZEM | 109.833 |
| 26 | kalk. d.3 własna | Opłata składowiskowa | t | | |
| | | 31.00*1.71*(0.30+0.45)*1.6 | t | 63.612 | |
| | | 20.00*0.40*0.80*1.6 | t | 10.240 | |
| | | 9.00*2.00*0.45*1.6 | t | 12.960 | |
| | | (20.00*2.20+3.00*3.00*0.5)*0.45*1.6 | t | 34.920 | |
| | | 75.00*0.45*1.6 | t | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.732 |

OBMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------|--|--|--|----------------|
| 27 | KNR 2- d.3 31 0103- 04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00 | m ² m ² m ² m ² | 53.010 18.000 48.500 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 194.510 |
| 28 | KNR 2- d.3 31 0104- 07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - grub.warst- wy po zag. 10 cm 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00 | m ² m ² m ² m ² m ² | 53.010 18.000 48.500 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 194.510 |
| 29 | KNR 2- d.3 31 0104- 08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00 | m ² m ² m ² m ² m ² | 53.010 18.000 48.500 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 194.510 |
| 30 | KNR 2- d.3 31 0114- 05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00 | m ² m ² m ² m ² m ² | 53.010 18.000 48.500 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 194.510 |
| 31 | KNR 2- d.3 31 0114- 06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -5 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00 | m ² m ² m ² m ² m ² | 53.010 18.000 48.500 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 194.510 |
| 32 | KNR 2- d.3 31 0114- 07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tł- czeń kamienny 0/63 mm 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00 | m ² m ² m ² m ² m ² | 53.010 18.000 48.500 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 194.510 |
| 33 | KNR 2- d.3 31 0114- 08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -3 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00 | m ² m ² m ² m ² m ² | 53.010 18.000 48.500 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 194.510 |
| 34 | KNR 0- d.3 11 0321- 01 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cemento- wej (4:1) grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00 | m ² m ² m ² m ² m ² | 53.010 18.000 48.500 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 194.510 |
| 4 | | ZJAZDY | | | |
| 35 | KNR 2- d.4 31 0101- 01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 15.00 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 36 | KNR 2- d.4 31 0101- 02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.6 15.00 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |

OBMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 37 | KNR 2- d.4 01 0212- 08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 15.00*0.43 | m ³ m ³ | 6.450 | |
| | | | | RAZEM | 6.450 |
| 38 | KNR 2- d.4 01 0214- 04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 32 15.00*0.43 | m ³ m ³ | 6.450 | |
| | | | | RAZEM | 6.450 |
| 39 | kalk. d.4 własna | Opłata składowiskowa 15.00*0.43*1.6 | t t | 10.320 | |
| | | | | RAZEM | 10.320 |
| 40 | KNR 2- d.4 31 0103- 04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 15.00 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 41 | KNR 2- d.4 31 0104- 07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - grub.warstwy po zag. 10 cm 15.00 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 42 | KNR 2- d.4 31 0104- 08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 15.00 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 43 | KNR 2- d.4 31 0114- 05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm 15.00 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 44 | KNR 2- d.4 31 0114- 06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -5 15.00 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 45 | KNR 2- d.4 31 0114- 07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm 15.00 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 46 | KNR 2- d.4 31 0114- 08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -3 15.00 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 47 | KNR 2- d.4 31 0302- 04 | Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 15.00 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ PRZY DRODZE | | | |
| 48 | KNR 2- d.5 31 0101- 01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 12.00 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 49 | KNR 2- d.5 31 0101- 02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 11.2 12.00 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 50 | KNR 2- d.5 01 0212- 08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 12.00*0.76 | m ³ m ³ | 9.120 | |
| | | | | RAZEM | 9.120 |
| 51 | KNR 2- d.5 01 0214- 04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 32 | m ³ | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 12.00*0.76 | m ³ | 9.120 | |
| | | | | RAZEM | 9.120 |
| 52 | kalk. własna | Opłata składowiskowa | t | | |
| d.5 | | 12.00*0.76*1.6 | t | 14.592 | |
| | | | | RAZEM | 14.592 |
| 53 | KNR 2- d.5 31 0103- 04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| | | 12.00 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 54 | KNR 2- d.5 31 0104- 07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - grub.warst- wy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 12.00 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 55 | KNR 2- d.5 31 0104- 08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 30 | m ² | 12.000 | |
| | | 12.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 56 | KNR 2- d.5 31 0114- 05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm | m ² | | |
| | | 12.00 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 57 | KNR 2- d.5 31 0114- 06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tłuczeń kamienny 0/63 mm | m ² | | |
| | | Krotność = -5 | m ² | 12.000 | |
| | | 12.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 58 | KNR 2- d.5 31 0114- 07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłu- czeń kamienny 0/63 mm | m ² | | |
| | | 12.00 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 59 | KNR 2- d.5 31 0114- 08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń kamienny 0/63 mm | m ² | | |
| | | Krotność = -3 | m ² | 12.000 | |
| | | 12.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 60 | KNR 2- d.5 31 0105- 07 | Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 12.00 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 61 | KNR 2- d.5 31 0105- 08 | Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 12.000 | |
| | | 12.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 62 | KNR 2- d.5 31 0302- 01 | Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka kamienna cięto łupana 16x16 cm</i> | m ² | | |
| | | 12.00 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 6 | | KRAWEŹNIKI BETONOWE | | | |
| 63 | KNR 2- d.6 31 0101- 01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| | | 10.50*0.30 | m ² | 3.150 | |
| | | | | RAZEM | 3.150 |
| 64 | KNR 2- d.6 31 0101- 02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości | m ² | | |
| | | Krotność = 9.2 | m ² | 3.150 | |
| | | 10.50*0.30 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.150 |
| 65 | KNR 2- d.6 01 0212- 08 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 10.50*0.30*0.66 | m ³ | 2.079 | |
| | | | | RAZEM | 2.079 |

OBMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 66 | KNR 2- d.6 01 0214- 04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 32 10.50*0.30*0.66 | m ³ m ³ | 2.079 | |
| | | | | RAZEM | 2.079 |
| 67 | d.6 kalk. własna | Opłata składowiskowa 10.50*0.30*0.66*1.6 | t t | 3.326 | |
| | | | | RAZEM | 3.326 |
| 68 | KNR 2- d.6 31 0103- 04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 10.50*0.30 | m ² m ² | 3.150 | |
| | | | | RAZEM | 3.150 |
| 69 | KNR 2- d.6 31 0104- 07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - grub.warstwy po zag. 10 cm 10.50*0.30 | m ² m ² | 3.150 | |
| | | | | RAZEM | 3.150 |
| 70 | KNR 2- d.6 31 0104- 08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 30 10.50*0.30 | m ² m ² | 3.150 | |
| | | | | RAZEM | 3.150 |
| 71 | KNR 2- d.6 31 0402- 04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton B15 10.50*(0.30*0.15+0.15*0.15) | m ³ m ³ | 0.709 | |
| | | | | RAZEM | 0.709 |
| 72 | KNR 2- d.6 31 0403- 03 | Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm 6.00+0.50+2.00*2 | m m | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 7 | | OBRZEŻA BETONOWE | | | |
| 73 | KNR 2- d.7 31 0401- 03 | Rowki pod obrzeżach o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 19.50*2+2.00+9.00*2+2.00+26.00+48.00+2.00+15.00+6.00+5.00+10.00 | m m | 173.000 | |
| | | | | RAZEM | 173.000 |
| 74 | KNR 2- d.7 01 0206- 04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 173.00*0.30*0.30 | m ³ m ³ | 15.570 | |
| | | | | RAZEM | 15.570 |
| 75 | KNR 2- d.7 01 0214- 04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 30 173.00*0.30*0.30 | m ³ m ³ | 15.570 | |
| | | | | RAZEM | 15.570 |
| 76 | d.7 kalk. własna | Opłata składowiskowa 173.00*0.30*0.30*1.6 | t t | 24.912 | |
| | | | | RAZEM | 24.912 |
| 77 | KNR 2- d.7 31 0103- 04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 173.00*0.30 | m ² m ² | 51.900 | |
| | | | | RAZEM | 51.900 |
| 78 | KNR 2- d.7 31 0104- 07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - grub.warstwy po zag. 10 cm 173.00*0.30 | m ² m ² | 51.900 | |
| | | | | RAZEM | 51.900 |
| 79 | KNR 2- d.7 31 0105- 03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 173.00*0.30 | m ² m ² | 51.900 | |
| | | | | RAZEM | 51.900 |
| 80 | KNR 2- d.7 31 0105- 04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 173.00*0.30 | m ² | 51.900 | |
| | | | | RAZEM | 51.900 |
| 81 | KNR 2- d.7 31 0402- 04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton B15 | m ³ | | |
| | | 173.00*0.30*0.15 | m ³ | 7.785 | |
| | | | | RAZEM | 7.785 |
| 82 | KNR 2- d.7 31 0407- 03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowo-cementowej (4:1) gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 19.50*2+2.00+9.00*2+2.00+26.00+48.00+2.00+15.00+6.00+5.00+10.00 | m | 173.000 | |
| | | | | RAZEM | 173.000 |
| 8 | | TERENY ZIELONE | | | |
| 83 | KNR 2- d.8 21 0203- 01 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.IV nie zadarnionym | m ² | | |
| | | 162.00+15.00 | m ² | 177.000 | |
| | | | | RAZEM | 177.000 |
| 84 | kalk. d.8 własna | Zakup i dostawa gruntu urodzajnego z warstwą próchniczą. | m ³ | | |
| | | 177.00*0.10 | m ³ | 17.700 | |
| | | | | RAZEM | 17.700 |
| 85 | KNR 2- d.8 21 0218- 01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m ³ | | |
| | | 177.00*0.10 | m ³ | 17.700 | |
| | | | | RAZEM | 17.700 |
| 86 | KNR 2- d.8 21 0404- 04 | Wykonanie trawników siewem na gruncie kat.III z nawożeniem | m ² | | |
| | | 177.00 | m ² | 177.000 | |
| | | | | RAZEM | 177.000 |
| 9 | | OBSŁUGA GEODEZYJNA | | | |
| 87 | kalk. d.9 własna | Obsługa geodezyjna budowy wraz wykonaniem mapy powykonawczej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | | RURY OSŁONOWE | | | |
| 88 | KNNR 5 d.10 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 30.00*0.40*1.10 | m ³ | 13.200 | |
| | | | | RAZEM | 13.200 |
| 89 | KNNR 5 d.10 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 30.00 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 90 | KNNR 5 d.10 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm</i> | m | | |
| | | 30.00 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 91 | KNNR 5 d.10 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 13.20 | m ³ | 13.200 | |
| | | | | RAZEM | 13.200 |
| 11 | | WEJŚCIE DO KOŚCIOŁA | | | |
| 92 | TZKNBK d.11 XVI 0110-04 | Rozbiórka stopni prostych blokowych (Współczynnik do M*0) | m | | |
| | | 3.80+2.60*2+3.10+2.25*2 | m | 16.600 | |
| | | | | RAZEM | 16.600 |
| 93 | KNR 2- d.11 31 0807- 01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | m ² | | |
| | | 2.40*1.90 | m ² | 4.560 | |
| | | | | RAZEM | 4.560 |
| 94 | KNR 4- d.11 01 0212- 02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm | m ³ | | |
| | | 16.60*(0.35*0.50) | m ³ | 2.905 | |
| | | | | RAZEM | 2.905 |

OBMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------------|--|--|------------------------|---------------|
| 95 d.11 | KNR 4- 01 0108- 15 0108- 16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirote- tonowych i żelbetowych na odległość 17 km 16.60*(0.35*0.50) 2.40*1.90*0.08 | m ³ m ³ m ³ | 2.905 0.365 | |
| | | | | RAZEM | 3.270 |
| 96 d.11 | kalk. własna | Opłata składowiskowa 16.60*(0.35*0.50)*2.5 2.40*1.90*0.08*2.5 | t t t | 7.263 0.912 | |
| | | | | RAZEM | 8.175 |
| 97 d.11 | KNR 2- 02 1101- 01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.40*1.90*0.20 | m ³ m ³ | 0.912 | |
| | | | | RAZEM | 0.912 |
| 98 d.11 | KNR 2- 31 0114- 07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłuc- czeń kamienny 0/63 mm 2.40*1.90 | m ² m ² | 4.560 | |
| | | | | RAZEM | 4.560 |
| 99 d.11 | KNR 2- 31 0114- 08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -3 2.40*1.90 | m ² m ² | 4.560 | |
| | | | | RAZEM | 4.560 |
| 100 d.11 | KNR 2- 31 0105- 07 | Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu 2.40*1.90 | m ² m ² | 4.560 | |
| | | | | RAZEM | 4.560 |
| 101 d.11 | KNR 2- 31 0105- 08 | Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 2.40*1.90 | m ² m ² | 4.560 | |
| | | | | RAZEM | 4.560 |
| 102 d.11 | KNR 0- 11 0321- 01 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cemento- wej (4:1) grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 4.56 | m ² m ² | 4.560 | |
| | | | | RAZEM | 4.560 |
| 103 d.11 | KNR 2- 02 0201- 01 | Ławy fundamentowe betonowe 16.60*(0.35*0.50) | m ³ m ³ | 2.905 | |
| | | | | RAZEM | 2.905 |
| 104 d.11 | TZKNBK XVIm 0110-04 | Montaż stopni prostych blokowych - stopnie kamienne z demontażu 3.80+2.60*2+3.10+2.25 | m m | 14.350 | |
| | | | | RAZEM | 14.350 |