

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa placu postojowego wraz z przebudową dwóch zjazdów publicznych z drogi powiatowej nr 1528K, budową kanalizacji deszczowej i przebudową rowu ziemnego w miejscowości Żeleźnikowa Wielka, gmina Nawojowa.
ADRES INWESTYCJI : Jedn. ewid. Nawojowa (121012_2), obr. ewid. Żeleźnikowa Wielka [0008], dz. ewid. nr 188/2, 188/3, 188/4, 577, 581/2 w miejscowości Żeleźnikowa Wielka.
INWESTOR : Gmina Nawojowa
ADRES INWESTORA : 33-335 Nawojowa, ul. Ogrodowa 2
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Haraf (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2021.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.02.2021.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt:

Przebudowa placu postojowego przy Kościele parafialnym pod wezwaniem św. Michała Archanioła w Żeleźnikowej Wielkiej, gm. Nawojowa

Adres:

Jedn. ewid. Nawojowa [121012_2], obr. ewid. Żeleźnikowa Wielka [0008],
działki ewidencyjne nr 188/2, 188/3, 188/4, 577, 581/2 w miejscowości Żeleźnikowa Wielka.

Inwestor:

Gmina Nawojowa, ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa

Planowane zamierzenie budowlane ma za zadanie poprawić dostępność do obiektów użyteczności publicznej w tym m.in. Kościoła, biblioteki publicznej, szkoły, obiektów sportowych oraz cmentarza

W swoim zakresie zamierzenie budowlane polega na:

- przebudowie placu postojowego,
- przebudowie dwóch zjazdów publicznych z drogi powiatowej nr 1528K,
- budowie kanalizacji deszczowej wraz odprowadzeniem wód,
- przebudowie odwodnienia w obrębie istniejącego placu postojowego (rowy, drenaże),
- umocnieniu skarp płytami betonowymi ażurowymi.

Projektuje się miejsca postojowe:

- dla samochodów osobowych - 2,5m x 5,00m usytuowane prostopadle do jezdni w ilości 79
- dla samochodów osobowych osób niepełnosprawnych - 3,8m x 5,0m usytuowane prostopadle do jezdni w ilości 3
- dla autobusów - 3,5m x 19m usytuowane równolegle do jezdni w ilości 2

Stanowiska postojowe pojazdów osobowych usytuowano prostopadle do dróg manewrowych. W ramach inwestycji do wykonania są 2 miejsca postojowe dla autobusów o wymiarach 5,00m x 19,00m. Drogi manewrowe o szerokości 5,00m.

konstrukcja nawierzchni z kostki brukowej betonowej:

- 8 cm - kostka brukowa betonowa
- 5 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 20 cm - podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm
- 15 cm- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3
- 20 cm - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm(w-wa ulepszony podłoża gruntowego: grunt rodzimy stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C0,4/0,5)
- Zagęszczone podłoże gruntowe

konstrukcja nawierzchni "zielonej":

- 30 cm zieleniec wraz z humusowaniem i obsianiem trawą
- geowłóknina
- 15 cm- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3
- 20 cm - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm(w-wa ulepszony podłoża gruntowego: grunt rodzimy stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C0,4/0,5)
- Zagęszczone podłoże gruntowe

Odwodnienie przez zaprojektowane kratki ściekowe do systemu kanalizacji deszczowej z odpływem wód do rowu ziemnego. Na końcu projektowanego odcinka kanalizacji zlokalizowano osadnik ilasty oraz separator substancji ropopochodnych.

Zestawienie urządzeń:

- rury fi200mm - 62mb
- rury fi315mm - 13mb
- rury fi400mm - 48,5mb
- rury fi500mm - 15mb
- studnie niewłazowa fi425mm - 1 szt.
- studnie włazowe fi1000mm - 5 szt.
- osadnik pyłów ilastych fi1500mm - 1 szt.
- separator substancji ropopochodnych - 1 szt.

Uwaga: przedmiar robót, jako jeden ze składników stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego do postępowania przetargowego, jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i specyfikacji technicznej i nie determinuje zakresu prac objętych przedmiotem zamówienia. Przedmiar robót należy potraktować jako materiał pomocniczy przy sporządzeniu oferty.

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| Przebudowa placu postojowego wraz z przebudową dwóch zjazdów publicznych z drogi powiatowej nr 1528K, budową kanalizacji deszczowej i przebudową rowu ziemnego w miejscowości Żeleznikowa Wielka, gmina Nawojowa. | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 3,5 | ha ha | 3,50 | 3,50 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0103-07 analogia | Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. > 75 cm 24 | szt. szt. | 24,00 | 24,00 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0109-01 | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0,05 | ha ha | 0,05 | 0,05 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0111-02 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 502 | m ² m ² | 502,00 | 502,00 |
| 5 d.1 | KNR 2-31 0813-04 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30 | m m | 30,00 | 30,00 |
| 6 d.1 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.5*0,07 | m ³ m ³ | 2,10 | 2,10 |
| 7 d.1 | KNR 2-31 0815-02 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - ROZEBRANIE ISTN. CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ BET. W MIEJSCU PROJ. ZJAZDÓW 55 | m ² m ² | 55,00 | 55,00 |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0108-19 | Wywiezienie gruzu żwirowbetonowego i żelbetowego samochodami samowładczymi na odległość do 5km 8,3 | m ³ m ³ | 8,30 | 8,30 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 9 d.2 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - MATERIAŁ DO ODZYSKU DO WYKONANIA DOZIARNIENIA W-WY PODŁOŻA STABILIZOWANEGO CEMENTEM (DOZIARNIENIE GR. ŚR. 20 CM Z PRZESIEWEM) 428 | m ³ m ³ | 428,00 | 428,00 |
| 10 d.2 | KNR 2-01 0206-04 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładczymi na odległość 5 km POD PLAC, PROFILOWANIE ORAZ WYKONANIE ROWÓW, POD KANALIZACJĘ poz.32*0,3+95*0,5*0,7+163,31 | m ³ m ³ | 898,17 | 898,17 |
| 3 | | ODWODNIENIE | | | |
| 11 d.3 | KNNR 4 1417-02 analogia | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - STUDNIE FI1000mm PP 5 | szt. szt. | 5,00 | 5,00 |
| 12 d.3 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - OSADNIK ILASTY 1 | stud. stud. | 1,00 | 1,00 |
| 13 d.3 | KNNR 4 1413-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - SEPARATOR 10/100 1 | stud. stud. | 1,00 | 1,00 |
| 14 d.3 | KNR 2-18 0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - WPUST ULICZNY KL. D400 8 | szt. szt. | 8,00 | 8,00 |
| 15 d.3 | KNR 2-18 0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - WPUST KRAWĘŻNIKOWO - JEZDNIOWY "BOCZNY" KL. C250 | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 16 | KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.17*0,3+poz.18*0,5+poz.19*0,6+poz.20*0,8 | m ² m ² | 66,20 | |
| | | | | RAZEM | 66,20 |
| 17 | KNNR 4 d.3 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm - RURY PP FI200MM SN8 62 | m m | 62,00 | |
| | | | | RAZEM | 62,00 |
| 18 | KNNR 4 d.3 1308-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 315 mm - RURY PP FI300MM SN8 13 | m m | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 19 | KNNR 4 d.3 1308-06 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 400 mm - RURY PP FI400MM SN8 48,5 | m m | 48,50 | |
| | | | | RAZEM | 48,50 |
| 20 | KNNR 4 d.3 1308-07 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 500 mm - RURY PP FI500MM SN8 15 | m m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 21 | KNR 2-28 d.3 0501-09 | Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym 2*(poz.17*0,3*0,1+poz.18*0,5*0,2+poz.19*0,6*0,2+poz.20*0,8*0,2) | m ³ m ³ | 22,76 | |
| | | | | RAZEM | 22,76 |
| 22 | KNNR 1 d.3 0214-03 z.o. 2.11.4. 9911-02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 poz.17*1*0,5+poz.18*1*0,5+poz.19*1*0,8+poz.20*1*0,8-(poz.17*0,4*0,4+poz.18*0,5*0,5+poz.19*0,7*0,7+poz.20*0,8*0,8) | m ³ m ³ | 41,77 | |
| | | | | RAZEM | 41,77 |
| 23 | KNR 2-11 d.3 0411-01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 99 | m ² m ² | 99,00 | |
| | | | | RAZEM | 99,00 |
| 24 | KNR 2-33 d.3 0606-01 | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ŚCIANKI WYLOT W1 - BETON C30/37 2*2,2*0,5 | m ³ m ³ | 2,20 | |
| | | | | RAZEM | 2,20 |
| 25 | KNR 2-11 d.3 0210-01 | Podłoże betonowe pod kamień łamany - umocnienie wylotu - W1 poz.26*0,3 | m ³ m ³ | 1,35 | |
| | | | | RAZEM | 1,35 |
| 26 | KNR 2-11 d.3 0406-04 | Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 30 cm 4,5 | m ² m ² | 4,50 | |
| | | | | RAZEM | 4,50 |
| 27 | KNR 2-11 d.3 0412-04 | Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 30 cm poz.26 | m ² m ² | 4,50 | |
| | | | | RAZEM | 4,50 |
| 28 | KNR AT-04 d.3 0101-03 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m poz.30*3 | m ² m ² | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 29 | KNR 2-28 d.3 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - tłuczeń 31,5-63 mm 0,44*poz.30 | m ³ m ³ | 5,28 | |
| | | | | RAZEM | 5,28 |
| 30 | KNNR 11 d.3 0703-06 analogia | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 315mm - rura drenarska PP śr. 300mm SN8 szczeliny wykonane w górnej części rury na 220° obwodu 12 | m m | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 31 | KNNR 11 d.3 0703-04 z. sz.3.4. | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm (rury z gotową otuliną) - RURY FI110mm 218 | m m | 218,00 | |
| | | | | RAZEM | 218,00 |
| 4 | | PLAC POSTOJOWY | | | |
| 32 | KNR 2-31 d.4 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|----------|
| | | 2338,7 | m ² | 2 338,70 | 2 338,70 |
| | | | | RAZEM | 2 338,70 |
| 33 | KNR 2-31 d.4 0111-03 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm - w-wa ulepszanego podłoża gruntowego: grunt rodzimy stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C0,4/0,5 poz.32 | m ² m ² | 2 338,70 | |
| | | | | RAZEM | 2 338,70 |
| 34 | KNR 2-31 d.4 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 2170 | m ² m ² | 2 170,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 170,00 |
| 35 | KNR 2-31 d.4 0109-01 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1875 | m ² m ² | 1 875,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 875,00 |
| 36 | KNR 2-31 d.4 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - BETON C16/20 0,07*(poz.37+poz.38)+poz.39*0,02 | m ³ m ³ | 47,37 | |
| | | | | RAZEM | 47,37 |
| 37 | KNR 2-31 d.4 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 459,3 | m m | 459,30 | |
| | | | | RAZEM | 459,30 |
| 38 | KNR 2-31 d.4 0403-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30 | m m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 39 | KNR 2-31 d.4 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 656 | m m | 656,00 | |
| | | | | RAZEM | 656,00 |
| 40 | KNR AT-03 d.4 0402-01 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 16+60+48+31 | m m | 155,00 | |
| | | | | RAZEM | 155,00 |
| 41 | KNR 2-31 d.4 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1875-poz.40*0,2 | m ² m ² | 1 844,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 844,00 |
| 42 | KNR AT-04 d.4 0101-03 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m poz.44 | m ² m ² | 287,00 | |
| | | | | RAZEM | 287,00 |
| 43 | KNR 2-21 d.4 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.44*0,2 | m ³ m ³ | 57,40 | |
| | | | | RAZEM | 57,40 |
| 44 | KNR 2-21 d.4 0503-01 | Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii II 3,5*1*(37+45) | m ² m ² | 287,00 | |
| | | | | RAZEM | 287,00 |
| 45 | KNR 2-31 d.4 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - PLAC GOSPODARCZY 7,5*14,5 | m ² m ² | 108,75 | |
| | | | | RAZEM | 108,75 |
| 46 | KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.45 | m ² m ² | 108,75 | |
| | | | | RAZEM | 108,75 |
| 47 | KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.45 | m ² m ² | 108,75 | |
| | | | | RAZEM | 108,75 |
| 5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 48 | KNR 2-31 d.5 0706-06 | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - MIEJSCA POSTOJOWE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH KOLOR NIEBIESKI 3*3,8*5,0 | m ² m ² | 57,00 | |
| | | | | RAZEM | 57,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|-------------------------|
| 49 d.5 | KNR 2-31 0706-06 | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - MIEJSCA POSTOJOWE DLA AUTOBUSÓW KOLOR BIAŁY 4*20*0,12+5*3*0,12+38*0,12 | m ² m ² | 15,96 | RAZEM 15,96 |
| 50 d.5 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - MIEJSCE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1 SZT. - MIEJSCE DLA AUTOBUSÓW 2 SZT. 3 | szt. szt. | 3,00 | RAZEM 3,00 |
| 51 d.5 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - ZNAKI D-18A X 2 - ZNAK D-18 X 1 - TABLICZKI T-26 X 2, T-29 6 | szt. szt. | 6,00 | RAZEM 6,00 |
| 52 d.5 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 445,1 | m ² m ² | 445,10 | RAZEM 445,10 |
| 53 d.5 | KNR 2-21 0301-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - LIPA DROBNOLISTNA 5 | szt. szt. | 5,00 | RAZEM 5,00 |
| 54 d.5 | KNR 2-21 0332-04 | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów 16 | szt. szt. | 16,00 | RAZEM 16,00 |
| 55 d.5 | KNR 2-21 0213-01 0213-02 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm 0,03 | ha ha | 0,03 | RAZEM 0,03 |