
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI: ul. Bohaterów Powstania Listopadowego
NAZWA INWESTORA: Burmistrz Karczewa
ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 28, 05-480 Karczew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Roman Sanojca

DATA OPRACOWANIA: 2021-10-27

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|---|------|--------------|---------------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 d.1 | KNNR 6 0802 -04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 56 + 76 | m2 | 132,00 | |
| | | | | RAZEM | 132,00 |
| 2 d.1 | KNNR 6 0802 -02 z.o.2.7. 9902-03 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.1 | m2 | 132,00 | |
| | | | | RAZEM | 132,00 |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 15 + 12 + 7 + 10 + 6 | m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 4 d.1 | KNNR 6 0806 -08 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 3,4 + 2 + 2 + 13 + 8 + 11 | m | 39,40 | |
| | | | | RAZEM | 39,40 |
| 5 d.1 | KNNR 6 0803 -04 analogia | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m2 | | |
| | | 11 + 22 + 24 + 6 | m2 | 63,00 | |
| | | | | RAZEM | 63,00 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0108-11 0108 -12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km | m3 | | |
| | | (poz.1 + poz.3 + poz.4 + poz.5) * 0,15 | m3 | 42,66 | |
| | | | | RAZEM | 42,66 |
| 2 | 451 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 7 d.2 | KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. | km | | |
| | | 0,466 + 0,054 | km | 0,52 | |
| | | | | RAZEM | 0,52 |
| 8 d.2 | KNNR 6 1305 -02 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 | m3 | | |
| | | 2 | m3 | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 9 d.2 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 41 | szt. | 41,00 | |
| | | | | RAZEM | 41,00 |
| 10 d.2 | KNR 2-01 0103-03 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 11 d.2 | KNR 2-01 0101-03 | Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną | szt. | | |
| | | poz.10 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 12 d.2 | KNR 2-01 0110-01 | Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km | m3 | | |
| | | poz.11 * 0,5 | m3 | 5,50 | |
| | | | | RAZEM | 5,50 |
| 13 d.2 | KNR 2-01 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | | |
| | | poz.11 * 0,5 | mp | 5,50 | |
| | | | | RAZEM | 5,50 |
| 14 d.2 | KNR 2-01 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| | | poz.11 * 0,5 | mp | 5,50 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------|--|------|----------|----------|
| | | | | RAZEM | 5,50 |
| 15 d.2 | KNR 2-01 0110-04 | Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 | m3 | | |
| | | poz.12 | m3 | 5,50 | |
| | | | | RAZEM | 5,50 |
| 16 d.2 | KNR 2-01 0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 | mp | | |
| | | poz.13 + poz.14 | mp | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 17 d.3 | KNNR 1 0202 -07 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi | m3 | | |
| | | (poz.20 * 0,45) + (poz.26 * 0,5) + (poz.30 * 0,32) + (poz.33 * 0,17) | m3 | 1 840,94 | |
| | | | | RAZEM | 1 840,94 |
| 4 | | KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA BETONOWE | | | |
| 18 d.4 | KNNR 6 0403 -03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej | m | | |
| | | 1490 | m | 1 490,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 490,00 |
| 19 d.4 | KNNR 6 0404 -05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | 1142 | m | 1 142,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 142,00 |
| 5 | | JEZDNIA ASFALTOWA | | | |
| 20 d.5 | KNNR 6 0104 -03 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5 | m2 | | |
| | | 1795 | m2 | 1 795,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 795,00 |
| 21 d.5 | KNNR 6 0113 -02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,6 | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 1 795,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 795,00 |
| 22 d.5 | KNNR 6 0113 -04 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 1 795,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 795,00 |
| 23 d.5 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 1 795,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 795,00 |
| 24 d.5 | KNNR 6 0308 -03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 1 795,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 795,00 |
| 25 d.5 | KNNR 6 0309 -02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 1 795,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 795,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|---|------|----------|-----------------|
| 6 | | JEZDNIA Z KOSTKI BETONOWEJ | | | |
| 26 d.6 | KNNR 6 0104 -03 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5 | m2 | | |
| | | 957 | m2 | 957,00 | |
| | | | | RAZEM | 957,00 |
| 27 d.6 | KNNR 6 0113 -01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 957,00 | |
| | | | | RAZEM | 957,00 |
| 28 d.6 | KNNR 6 0113 -04 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 957,00 | |
| | | | | RAZEM | 957,00 |
| 29 d.6 | KNNR 6 0502 -03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 957,00 | |
| | | | | RAZEM | 957,00 |
| 7 | | ZJAZDY | | | |
| 30 d.7 | KNNR 6 0104 -03 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5 | m2 | | |
| | | 987 | m2 | 987,00 | |
| | | | | RAZEM | 987,00 |
| 31 d.7 | KNNR 6 0113 -01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.30 | m2 | 987,00 | |
| | | | | RAZEM | 987,00 |
| 32 d.7 | KNNR 6 0502 -03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | poz.30 | m2 | 987,00 | |
| | | | | RAZEM | 987,00 |
| 8 | | CHODNIK | | | |
| 33 d.8 | KNNR 6 0113 -01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 1405 | m2 | 1 405,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 405,00 |
| 34 d.8 | KNNR 6 0503 -03 analogia | Nawierzchnia z żółtych płytek betonowych z wypustkami przy sugerowanym przejściu dla pieszych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m2 | | |
| | | 4 * 3 * 0,8 | m2 | 9,60 | |
| | | | | RAZEM | 9,60 |
| 35 d.8 | KNNR 6 0502 -03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | poz.33 - poz.34 | m2 | 1 395,40 | |
| | | | | RAZEM | 1 395,40 |
| 9 | | ODWODNIENIE | | | |
| 36 d.9 | KNNR 1 0210 -02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m3 | | |
| | | 73,6 | m3 | 73,60 | |
| | | | | RAZEM | 73,60 |
| 37 d.9 | KNR 4-01 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II | m3 | | |
| | | poz.36 | m3 | 73,60 | |
| | | | | RAZEM | 73,60 |
| 38 d.9 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 | m3 | | |
| | | poz.36 | m3 | 73,60 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------------|--|------|---------|---------------|
| | | | | RAZEM | 73,60 |
| 39 d.9 | KNNR 6 0604 -03 kalk. własna | Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1.2 m i głębokości 2,5 m, typ S | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 40 d.9 | KNNR 6 0604 -03 kalk. własna | Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1.2 m i głębokości 2,5 m, typ SW z wpustem i osadnikiem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 41 d.9 | KSNR 4 1417 -02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem typ W | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 42 d.9 | KNR-W 2-18 0408-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm | m | | |
| | | 406 | m | 406,00 | |
| | | | | RAZEM | 406,00 |
| 43 d.9 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 66 | m | 66,00 | |
| | | | | RAZEM | 66,00 |
| 10 | | STAŁA ORGANIZACJA RUCHU | | | |
| 44 d.10 | KNNR 6 0702 -01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 45 d.10 | KNNR 6 0702 -05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 46 d.10 | KNNR 6 0705 -06 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | m2 | | |
| | | 115,30 | m2 | 115,30 | |
| | | | | RAZEM | 115,30 |
| 11 | | POZOSTAŁE ROBOTY | | | |
| 47 d.11 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m2 | | |
| | | 450 | m2 | 450,00 | |
| | | | | RAZEM | 450,00 |
| 48 d.11 | KNR 2-01 0510-01 analogia | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | | |
| | | poz.47 | m2 | 450,00 | |
| | | | | RAZEM | 450,00 |