
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNKU ZAJEZDNI AUTOBUSOWEJ WRAZ Z STACJĄ KONTROLI POJAZDÓW I CZĘŚCIĄ BIUROWO-SOCJALNOWARSZTATOWĄ, Z DROGĄ DOJAZDOWĄ, PLACEM MANEROWYM, DOJŚCIAMI I STANOWISKAMI POSTOJOWYMI DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I INNYCH NIŻ OSOBOWE - przyłącza sanitarne

ADRES INWESTYCJI: Włocławek ul. Rolna, dz. nr ewid.: 046401_1.0380.2/10; 046401_1.0380.3/6; 046401_1.0380.14/8; 046401_1.0380.14/4;

NAZWA INWESTORA: Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A.

ADRES INWESTORA: ul. Wieniecka 39
87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: tech. bud. Zenon Brzeski - kosztorysant - uprawnienia T/10050684/10

DATA OPRACOWANIA: 13-01-2024 / aktualizacja obmiarowa 15-05-2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13-01-2024 / aktualizacja
obmiarowa 15-05-2025

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|----------|---|----------------|
| PRZEDMIAR: Przyłącza sanitarne | | | | | |
| 1 | | Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - tyczenie. | km | | |
| | | (poz.6 + poz.7) / 1000 | km | 0,179 | |
| | | | | RAZEM | 0,179 |
| 2 d.1 | KNR AT-11 0104-02 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 /95% wykopu/ | m3 | | |
| | Kanał 160 PE 90 studnie i wpinki | (5,50 + 5,65 + 26,60 + 38,25) * 2,80 * 1,00 (13,25 + 89,45) * 2,80 * 1,00 PoleKołaD(1,30) * 2,80 * 4 + PoleKołaD(1,80) * 2,80 * 2 A (Obliczenie pomocnicze) poz.2 A * 95% | m3 | 212,800 287,560 29,102 529,462 502,989 | |
| | | | | RAZEM | 502,989 |
| 3 d.1 | KNR AT-11 0107-02 | Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 - 5% /5% wykopu/ | m3 | | |
| | | poz.2 A * 5% | m3 | 26,473 | |
| | | | | RAZEM | 26,473 |
| 4 d.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka | m3 | | |
| | | (poz.6 + poz.7) * 0,70 * 0,20 | m3 | 25,018 | |
| | | | | RAZEM | 25,018 |
| 5 d.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka | m3 | | |
| | | (poz.6 + poz.7) * 0,70 * 0,25 | m3 | 31,273 | |
| | | | | RAZEM | 31,273 |
| 6 d.1 | KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 5,50 + 5,65 + 26,60 + 38,25 | m | 76,000 | |
| | | | | RAZEM | 76,000 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione (tłoczny) | m | | |
| | | 13,25 + 89,45 | m | 102,700 | |
| | | | | RAZEM | 102,700 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-18 0110-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm | złąc. z. | | |
| | | 1 + 7 | złąc. z. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 9 d.1 | KNR-W 2-18 0111-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - kolano 90° | złąc. z. | | |
| | | 1 | złąc. z. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.1 | KNNR 4 1413-01 1413-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m | stud. | | |
| | | 4 | stud. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 11 d.1 | KNNR 4 1413-05 | Separator | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|-------------------------|-------------------|---------|
| 12 d.1 | KNNR 4 1413-05 | Przepompownia | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | poz.5 + poz.7 | m | 133,973 | |
| | | | | RAZEM | 133,973 |
| 14 d.1 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm | odc. -1 prób . | | |
| | | (poz.6 + poz.7) / 200 | odc. -1 prób . | 0,894 | |
| | | | | RAZEM | 0,894 |
| 15 d.1 | KNNR 1 0318-03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III /5% wykopu/ | m3 | | |
| | | poz.2 A - poz.4 - poz.5 - PoleKołaD(0,16) * poz.6 - PoleKołaD(0,09) * poz.7 - PoleKołaD(1,00) * 2,80 * 4 - PoleKołaD(1,50) * 2,80 * 2 A (Obliczenie pomocnicze) | | 452,308 | |
| | | poz.15 A * 5% | m3 | 452,308 22,615 | |
| | | | | RAZEM | 22,615 |
| 16 d.1 | KNNR 1 0214-01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II /95% wykopu/ | m3 | | |
| | | poz.15 A * 95% | m3 | 429,693 | |
| | | | | RAZEM | 429,693 |
| 17 d.1 | KNR 4-01 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II | m3 | | |
| | | poz.2 A - poz.15 A | m3 | 77,154 | |
| | | | | RAZEM | 77,154 |
| 18 d.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 | m3 | | |
| | | poz.17 | m3 | 77,154 | |
| | | | | RAZEM | 77,154 |
| 19 d.1 | | Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku | t | | |
| | | poz.17 * 1,8 | t | 138,877 | |
| | | | | RAZEM | 138,877 |
| 2 | | Przyłącze wodociągowe | | | |
| 20 d.2 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - tyczenie. | km | | |
| | | (poz.25 + poz.26 + 1) / 1000 | km | 0,055 | |
| | | | | RAZEM | 0,055 |
| 21 d.2 | KNR AT-11 0104-02 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 /95% wykopu/ | m3 | | |
| | rurociągi 50 | (33,20 + 8,00) * 1,85 * 0,90 | | 68,598 | |
| | rurociągi 110 | 12,50 * 1,85 * 1,00 | | 23,125 | |
| | miejsce wpinek i montażu hydrantów oraz zasów komora wodomierzo wa | PoleKołaD(1,20) * 1,85 * 2 | | 4,182 | |
| | | PoleKołaD(1,50) * 1,85 | | 3,268 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | 99,173 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|-------|---------|---------|
| | | 99,173 * 95% | m3 | 94,214 | |
| | | | | RAZEM | 94,214 |
| 22 d.2 | KNR AT-11 0107-02 | Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 /5% wykopu/ | m3 | | |
| | | 99,173 * 5% | m3 | 4,959 | |
| | | | | RAZEM | 4,959 |
| 23 d.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka | m3 | | |
| | | (45,60 + 8,00) * 0,60 * 0,20 | m3 | 6,432 | |
| | | | | RAZEM | 6,432 |
| 24 d.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka | m3 | | |
| | | (45,60 + 8,00) * 0,60 * 0,20 | m3 | 6,432 | |
| | | | | RAZEM | 6,432 |
| 25 d.2 | KNR-W 2-18 0109-01/02 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja | m | | |
| | | 33,20 + 8,00 | m | 41,200 | |
| | | | | RAZEM | 41,200 |
| 26 d.2 | KNR-W 2-18 0109-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm | m | | |
| | | 12,50 | m | 12,500 | |
| | | | | RAZEM | 12,500 |
| 27 d.2 | KNR 2-28 0402-02 | Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV - rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm | m | | |
| | | 93,80 + 7,70 | m | 101,500 | |
| | | | | RAZEM | 101,500 |
| 28 d.2 | KNR-W 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 29 d.2 | KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5. | Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - bloki oporowe | m3 | | |
| | | 0,40 * 0,30 * 0,30 * 2 | m3 | 0,072 | |
| | | | | RAZEM | 0,072 |
| 30 d.2 | KNR 2-28 0311-05 | Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.2 | KNR 2-28 0309-02 | Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.2 | KNR 2-28 0309-03 | Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.2 | KNNR 4 1413-05 | Studnia wodomierzowa wyposażona | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.2 | KNR 2-28 0306-03 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm - trójnik 100x80/90° | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---|-------------------------|-----------------|--------|
| 35 d.2 | KNR 2-28 0306-03 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm - trójnik 100x100/90° | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.2 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | poz.25 + poz.26 + 1 | m | 54,700 | |
| | | | | RAZEM | 54,700 |
| 37 d.2 | KNNR 4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób . | | |
| | | (poz.25 + poz.26 + 1) / 200 | odc. -1 prób . | 0,274 | |
| | | | | RAZEM | 0,274 |
| 38 d.2 | KNNR 1 0318-03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III /95% wykopu/ | m3 | | |
| | | 99,173 - poz.23 - poz.24 - PoleKołaD(1,50) * 1,85 A (Obliczenie pomocnicze) | | 83,041 | |
| | | 83,041 * 5% | m3 | 83,041 4,152 | |
| | | | | RAZEM | 4,152 |
| 39 d.2 | KNNR 1 0214-01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II /5% wykopu/ | m3 | | |
| | | 83,041 * 95% | m3 | 78,889 | |
| | | | | RAZEM | 78,889 |
| 40 d.2 | KNR 2-01 0211-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 99,173 - 83,041 | m3 | 16,132 | |
| | | | | RAZEM | 16,132 |
| 41 d.2 | | Kalkulacja własna. Oplata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku | t | | |
| | | poz.40 * 1,8 | t | 29,038 | |
| | | | | RAZEM | 29,038 |

| | | |
|------------------------------------|-------------|---|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Przedmiar | | 2 |
| 1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | 2 |
| 2 Przyłącze wodociągowe | | 3 |
| Spis treści | | 6 |