

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|--|------|--------------|------------------|
| OBIAR: | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ROZBIORKOWE - CPV 4510000-8 | | | |
| 2 | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI | | | |
| 1 d.2 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m2 | | |
| | | 1300 * 1,5 | m2 | 1 950,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 950,000 |
| 2 d.2 | KNNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | 1300 * 1,5 | m2 | 1 950,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 950,000 |
| 3 d.2 | KNNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8 | m2 | | |
| | | 1300 * 1,5 | m2 | 1 950,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 950,000 |
| 4 d.2 | KNNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 1,5 * 280 | m2 | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 3 | | POBOCZA | | | |
| 5 d.3 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m2 | | |
| | | 1300 * 0,5 | m2 | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 4 | | KANALIZACJA SANITARNA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI - CPV 45230000-8 | | | |
| 4.1 | | ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111000-8 | | | |
| 6 d.4.1 | KNNR 1 0111-01 D.03.02.02. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym | km | | |
| | | 1,8 | km | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 7 d.4.1 | KNNR 1 0210-03 D.02.01.01. | 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. III-IV | m3 | | |
| | | 1 * 2 * 1800 | m3 | 3 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 600,000 |
| 8 d.4.1 | KNNR 1 0221-04 D.02.01.01. | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III-IV | m3 | | |
| | | 1800 * 1 * 0,7 | m3 | 1 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 260,000 |
| 9 d.4.1 | KNNR 1 0313-01 D.02.01.01. | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer. 1-1,4 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m2 | | |
| | | 1400 * 2,5 * 2 | m2 | 7 000,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 000,000 |
| 10 d.4.1 | KNNR 4 1411-02 D.03.02.02. | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | | |
| | | 1800 * 1 * 0,15 | m3 | 270,000 | |
| | | | | RAZEM | 270,000 |
| 11 d.4.1 | KNNR 11 0501-05 D.03.02.02. | Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - do wys. 30 cm ponad wierzch rury | m3 | | |
| | | 1800 * 1 * 0,2 | m3 | 360,000 | |
| | | | | RAZEM | 360,000 |
| 4.2 | | ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8 | | | |
| 12 d.4.2 | KNNR 1 0527-01 D.01.03.02. | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-----------|-----------|
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 13 d.4.2 | KNNR 1 0527-06 D.01.03.02. | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | poz.12 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 14 d.4.2 | KNNR 4 1308-03 D.03.02.02. | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (sieć kanalizacji grawitacyjnej) | m | | |
| | | 1490 | m | 1 490,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 490,000 |
| 15 d.4.2 | KNNR 4 1308-02 D.03.02.02. | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (el. sieci do granic działek) | m | | |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 16 d.4.2 | KNNR 4 1321-02 D.03.02.02. | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm | szt | | |
| | | 21 | szt | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 17 d.4.2 | KNNR 4 1009-04 D.03.02.02. | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - kanał tłoczny | m | | |
| | | 1250 | m | 1 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 250,000 |
| 18 d.4.2 | KNNR 4 1413-01 D.03.02.02. | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m | stud. | | |
| | | 35 | stud. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 19 d.4.2 | KNNR 4 1112-02 D.03.02.02. | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 d.4.2 | KNNR 4 1608-01 D.03.02.02. | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. do 110 mm | 200 m -1 prób . | | |
| | | 6,2 | 200 m -1 prób . | 6,200 | |
| | | | | RAZEM | 6,200 |
| 21 d.4.2 | Kalkulacja własna D.03.02.02. | Inspekcja telewizyjna sieci kanalizacyjnej | m | | |
| | | 1500 | m | 1 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 500,000 |
| 22 d.4.2 | Kalkulacja własna | Odwodnienie wykopów | m | | |
| | | 1500 | m | 1 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 500,000 |
| 4.3 | | PRZEPOMPOWNIE/TŁOCZNIE ŚCIEKÓW - CPV 45232423-3 | | | |
| 23 d.4.3 | Kalkulacja własna D.03.02.02. | Dostawa i montaż tłoczni ścieków w gotowym wykopie oraz rozruch urządzeń tłoczni | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 d.4.3 | KNNR 4 1409-01 D.03.02.02. | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe | m3 | | |
| | | 0,8 | m3 | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 25 d.4.3 | KNNR 4 1407-01 D.03.02.02. | Deskowanie ław fundamentowych (ławy pod szafy sterownicze i bariery ochronne) | m2 | | |
| | | 0,5 | m2 | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 26 d.4.3 | KNNR 4 1409-01 D.03.02.02. | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe (ławy pod szafy sterownicze i bariery ochronne) | m3 | | |
| | | 0,388 + 0,048 | m3 | 0,436 | |
| | | | | RAZEM | 0,436 |
| 4.4 | | ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW - CPV 45311000-0 | | | |
| 27 d.4.4 | KNNR 5 0701-02 E-01 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 15 * 1 * 1 | m3 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 28 d.4.4 | KNNR 5 0705-01 E-01 | Ułożenie rur osłonowych DVK 75 | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 29 d.4.4 | KNNR 5 0713-02 E-01 | Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rurach | m | | |
| | | poz.28 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 30 d.4.4 | KNNR 5 0714-02 E-01 | Układanie kabli YKY 5x10mm2 w złączach kablowych i szafkach sterowniczych | m | | |
| | | 15 * 1 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 31 d.4.4 | KNNR 5 0702-02 D.02.01.02. | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 3 * 1 * 1 | m3 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 32 d.4.4 | KNNR 5 0726-09 E-01 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 33 d.4.4 | KNNR 5 1302-03 E-01 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 15 | odc. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 34 d.4.4 | KNNR 5 0907-02 E-01 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III | m | | |
| | | 6 * 1 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 35 d.4.4 | KNNR 5 1304-01 E-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.5 | | DOKUMENTACJA PROJEKTOWA (PROJEKT BUDOWLANY I DOKUMENTACJA ZWIĄZANA Z ROBOTOAMI W PASACH DROGOWYCH) | | | |
| 36 d.4.5 | Kalkulacja własna D.03.02.02. | Dokumentacja | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |