

BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KOSSAKA W MIEJSCOWOŚCI BARLINEK

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--|---|------|---------|---------|
| PRZEDMIAR: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KOSSAKA W MIEJSCOWOŚCI BARLINEK | | | | | |
| 1 | 45111200-0 | Roboty przygotowawcze i ziemne | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 d.1 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym | km | | |
| | | (4,60 + 9,20 + 8,40 + 67,20) / 1000 | km | 0,089 | |
| | | | | RAZEM | 0,089 |
| 2 | KNR-W 2-01 d.1 0201-11 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | (4,60 + 9,20 + 8,40 + 67,20) * 1,60 * 1 * 80% | m3 | 114,432 | |
| | | <dodatek na studnie> (1,5 * 5 * 2) * 80% | m3 | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 126,432 |
| 3 | KNR-W 2-01 d.1 0301-02 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) | m3 | | |
| | | (4,60 + 9,20 + 8,40 + 67,20) * 1,60 * 1 * 20% | m3 | 28,608 | |
| | | <dodatek na studnie> (1,5 * 5 * 2) * 20% | m3 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,608 |
| 4 | KNR-W 2-01 d.1 0210-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - do 5km Krotność = 8 | m3 | | |
| | | poz.2 + poz.3 | m3 | 158,040 | |
| | | | | RAZEM | 158,040 |
| 5 | KNR-W 2-01 d.1 0314-07 | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) | m2 | | |
| | | (4,60 + 9,20 + 8,40 + 67,20) * 1,6 * 2 | m2 | 286,080 | |
| | | | | RAZEM | 286,080 |
| 6 | KNNR 1 0529- d.1 01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNNR 1 0529- d.1 06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; | kpl. | | |
| | | 1 + 3 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 8 | KNR-W 2-01 d.1 0222-02 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV | m3 | | |
| | | poz.2 + poz.3 - poz.11 - poz.14 | m3 | 121,517 | |
| | | | | RAZEM | 121,517 |
| 9 | KNR-W 2-01 d.1 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 | m3 | | |
| | | poz.8 | m3 | 121,517 | |
| | | | | RAZEM | 121,517 |
| 10 | KNR-W 2-01 d.1 0208-08 + KNR- W 2-01 0210-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - dowóz ziemi do zasypiania wykopów wywiezionej z urobku z odległości 5 km | m3 | | |
| | | poz.2 + poz.3 - poz.9 | m3 | 36,523 | |
| | | | | RAZEM | 36,523 |
| 2 | 45231300-8 | Roboty montażowe | | | |
| 11 | KNNR 4 1411- d.2 02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | | |
| | | (4,60 + 9,20 + 8,40 + 67,20) * 1 * 0,15 | m3 | 13,410 | |
| | | | | RAZEM | 13,410 |
| 12 | KNR 9-20 0101- d.2 04 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, SN8 lita ścianka, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 250 mm | m | | |
| | | 67,20 | m | 67,200 | |
| | | | | RAZEM | 67,200 |
| 13 | KNR 9-20 0101- d.2 03 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, SN8 lita ścianka, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm | m | | |
| | | 4,60 + 9,20 + 8,40 | m | 22,200 | |

BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KOSSAKA W MIEJSCOWOŚCI BARLINEK
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 22,200 |
| 14 | KNR 2-28 0501-d.2 09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | | |
| | | $(4,60 + 9,20 + 8,40 + 67,20) * 1 * 0,3 - 3,1415 * 0,1 * 0,1 * 13 - 3,1415 * 0,125 * 0,125 * 67,20$ | m3 | 23,113 | |
| | | | | RAZEM | 23,113 |
| 15 | KNR 9-22 0301-d.2 03 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - z osadnikiem i z wpustem ulicznym 400x600 D400 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR 9-22 0301-d.2 03 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - bez osadnika z włazem D400 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 17 | KNNR 4 1424-d.2 02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 18 | KNR 9-22 0302-d.2 05 analogia | Montaż tulei do budowy przejść szczelnych dla rur o średnicy 200 mm - włączenie do D istn. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR 9-22 0302-d.2 05 analogia | Montaż tulei do budowy przejść szczelnych dla rur o średnicy 250 mm - włączenie do D istn. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNR 2-18 0804-d.2 02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm | m | | |
| | | poz.13 | m | 22,200 | |
| | | | | RAZEM | 22,200 |
| 21 | KNR 2-18 0804-d.2 03 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm | m | | |
| | | poz.12 | m | 67,200 | |
| | | | | RAZEM | 67,200 |
| 22 | d.2 kalk. własna | Inspekcja TV kanału | m | | |
| | | poz.12 + poz.13 | m | 89,400 | |
| | | | | RAZEM | 89,400 |
| 23 | KNR 9-22 0302-d.2 05 analogia | Zaślepienie wlotu w istniejącej studni betonowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | 45233200-1 | Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni | | | |
| 3.1 | | Chodnik z płyt betonowych | | | |
| 24 | d.3.1 KNR AT-03 0106-01 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km | m2 | | |
| | | $(10,5 + 9 + 2,3) * 3$ | m2 | 65,400 | |
| | | | | RAZEM | 65,400 |
| 25 | d.3.1 KNNR 6 0103- 03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | poz.24 | m2 | 65,400 | |
| | | | | RAZEM | 65,400 |
| 26 | d.3.1 KNNR 6 0104- 01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m2 | | |
| | | poz.24 | m2 | 65,400 | |
| | | | | RAZEM | 65,400 |
| 27 | d.3.1 KNNR 6 0503- 04 | Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m2 | | |

BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KOSSAKA W MIEJSCOWOŚCI BARLINEK

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| | | poz.24 | m2 | 65,400 | |
| | | | | RAZEM | 65,400 |
| 3.2 | | Jezdnia z płyt betonowych | | | |
| 28 d.3.2 | KNR-W 2-25 0408-05 | Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych pełnych | m2 | | |
| | | 26 * 3 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 29 d.3.2 | KNNR 6 0801- 02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | poz.28 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 30 d.3.2 | KNR-W 2-25 0408-01 | Nawierzchnie z płyt betonowych pełnych - wykonanie koryta | m2 | | |
| | | 26 * 3 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 31 d.3.2 | KNNR 6 0113- 01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.28 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 32 d.3.2 | KNR-W 2-25 0408-02 | Nawierzchnie z płyt betonowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej | m2 | | |
| | | 26 * 3 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 33 d.3.2 | KNR-W 2-25 0408-03 | Nawierzchnie z płyt betonowych pełnych - odtworzenie (płyty z odzysku) | m2 | | |
| | | 26 * 3 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 3.3 | | Jezdnia z trylinki | | | |
| 34 d.3.3 | KNR AT-03 0106-01 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km | m2 | | |
| | | 26 * 3 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 35 d.3.3 | KNNR 6 0801- 02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 78 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 36 d.3.3 | KNNR 6 0102- 03 | Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników | m2 | | |
| | | poz.34 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 37 d.3.3 | KNNR 6 0113- 01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 78 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 38 d.3.3 | KNNR 6 0105- 08 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm | m2 | | |
| | | 78 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 39 d.3.3 | KNNR 6 0307- 03 | Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych, spoiny wypełnione zaprawą cementową (płyty z odzysku) | m2 | | |
| | | poz.38 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 3.4 | | Nawierzchnia gruntowa | | | |
| 40 d.3.4 | KNNR 6 1301- 01 | Naprawy dróg gruntowych - profilowanie | m2 | | |
| | | 15,5 * 3 | m2 | 46,500 | |
| | | | | RAZEM | 46,500 |
| 41 d.3.4 | KNNR 6 1301- 02 | Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie | m2 | | |
| | | poz.40 | m2 | 46,500 | |
| | | | | RAZEM | 46,500 |

BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KOSSAKA W MIEJSCOWOŚCI BARLINEK
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|------|---------|--------|
| 42 d.3.4 | KNNR 6 1301-03 | Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym | m3 | | |
| | | poz.40 * 0,2 | m3 | 9,300 | |
| | | | | RAZEM | 9,300 |
| 3.5 | | Nawierzchnia asfaltowa | | | |
| 43 d.3.5 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | 6,6 * 3 + 3 * 3 | m | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 44 d.3.5 | KNR AT-03 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | | |
| | | 6,6 * 3 + 3 * 3 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 45 d.3.5 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1,67 (grubość podbudowy 25 cm) | m2 | | |
| | | poz.44 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 46 d.3.5 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m3 | | |
| | | poz.45 * 0,25 | m3 | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 47 d.3.5 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 | m3 | | |
| | | poz.46 | m3 | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 48 d.3.5 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m2 | | |
| | | poz.44 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 49 d.3.5 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | poz.48 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 50 d.3.5 | KNR AT-03 0201-02 | Warstwa wzmacniająca z KSC 2,5 Mpa o gr. 10cm Krotność = 0,5 (grubość 10cm) | m2 | | |
| | | poz.49 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 51 d.3.5 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stab. mechan. 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.49 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 52 d.3.5 | KNNR 6 0113-04 | Warstwa górną podbudowy z kruszyw łamanych stabiliz. mechan. 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm Krotność = 0,625 (grubość 5cm) | m2 | | |
| | | poz.50 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 53 d.3.5 | KNNR 6 1005-04 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych | m2 | | |
| | | poz.50 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 54 d.3.5 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa | m2 | | |
| | | poz.50 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 55 d.3.5 | KNNR 6 0308-02 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) | m2 | | |
| | | poz.50 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 56 d.3.5 | KNNR 6 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 | | |

BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. KOSSAKA W MIEJSCOWOŚCI BARLINEK

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------|---|------|---------|--------|
| | | poz.55 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 57 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m2 | | |
| | | poz.56 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 58 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 (grubość 5cm) | m2 | | |
| | | poz.57 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |