

Przedmiar robót

| | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiekt | Kanalizacja deszczowa w miejscowości Rewal. ul. Władysława Łokietka w ramach zadania "Przebudowa ul. Władysława Łokietka w m. Rewal |
| Kod CPV | 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych 45232451-8 - Roboty odwadniające i nawierzchniowe |
| Budowa | m. Rewal |
| Inwestor | Urząd Gminy Rewal 72-344 Rewal, ul. Mickiewicza 19 |

Koszalin marzec 2011

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

[illegible]

Kanalizacja deszczowa w miejscowości Rewal. ul. Władysława Łokietka w ramach zadania "Przebudowa ul. Władysława Łokietka w m. Rewal

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| | | | (3,76+2,85)*0,5*1,4*21,26 | m3 | 98,370 |
| | | | (2,85+1,67)*0,5*1,4*10,25 | m3 | 32,431 |
| | | | (1,67+1,83)*0,5*1,4*9,01 | m3 | 22,075 |
| | | | razem | m3 | 3.522,678 |
| 4 | KNR 2-01 0301/02 | | Roboty ziemne ręczne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - 20% robót (Krotność= 0,2) | m3 | 3.522,68 |
| 5 | KNR 2-01 0214/04 | | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (Krotność= 18) 3588,68*0,8 | m3 | 2.870,94 |
| | | | razem | m3 | 2.870,94 |
| 6 | KNR 2-01 0320/01 | | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i nadsypanie 30 cm ponad rurę (543,22+170)*1,0*0,5 245,68*1,1*0,6 474,44*1,25*0,7 304,05*1,4*0,8 | m3 | 356,61 |
| | | | | m3 | 162,15 |
| | | | | m3 | 415,14 |
| | | | | m3 | 340,54 |
| | | | razem | m3 | 1.274,44 |
| 7 | KNR 2-01 0230/01 | | Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zасыpanie pozostałej części wykopu materiałem dowiezionym 3522,68-1274,44 | m3 | 2.248,24 |
| | | | razem | m3 | 2.248,24 |
| 8 | KNR 2-01 0211/05 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III - dowóz materiału na zasypkę | m3 | 3.522,68 |
| 9 | KNR 2-01 0214/04 | | Jw - dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 18) | m3 | 3.522,68 |
| 10 | KNR 2-01 0322/07 | | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką 1088/1,0*2 420,73/1,1*2 734,56/1,25*2 750,69/1,4*2 | m2 | 2.176,00 |
| | | | | m2 | 764,96 |
| | | | | m2 | 1.175,30 |
| | | | | m2 | 1.072,41 |
| | | | razem | m2 | 5.188,67 |
| 11 | KNR 2-01 0322/04 | | Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką 416,251/1,4*2 | m2 | 594,644 |
| | | | razem | m2 | 594,644 |
| | | KD-03.00. | 3. Roboty montażowe Kod CPV: 45232400-6 | | |
| | | | 3.1. Kanały rurowe | | |
| 12 | KNR-W 2-18 0511/01 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm (543,22+170)*1,0*0,1 245,68*1,1*0,1 474,44*1,25*0,1 304,05*1,4*0,1 | m3 | 71,322 |
| | | | | m3 | 27,025 |
| | | | | m3 | 59,305 |
| | | | | m3 | 42,567 |
| | | | razem | m3 | 200,219 |
| 13 | KNR-W 2-18 0408/07 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk | m | 304,000 |
| 14 | KNR-W 2-18 0408/06 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk | m | 747,500 |
| 15 | KNR 2-18w 0408/05 | | Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm | m | 245,700 |
| 16 | KNR-W 2-18 0408/03 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 543,2+170 | m | 713,200 |
| | | | razem | m | 713,200 |
| 17 | KNR 2-18 0613/03 | | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m | | |

Kanalizacja deszczowa w miejscowości Rewal. ul. Władysława Łokietka w ramach zadania "Przebudowa ul. Władysława Łokietka w m. Rewal

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
| | | | | szt | 50,000 |
| 18 | KNR 2-18 0613/04 | | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= -1) | 0,5m | 50,000 |
| 19 | KNR 2-18 0625/02 | | Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu | szt | 70,000 |
| 20 | KNR 2-20 0113/04 | | Uszczelka FORSCHEDA o średnicy nominalnej 200mm | szt | 96,00 |
| 21 | KNR 2-20 0113/04 | | Uszczelka FRORSHEDA o średnicy nominalnej 300mm | szt | 14,00 |
| 22 | KNR 2-20 0113/04 | | Uszczelka FRORSHEDA o średnicy nominalnej 400mm | szt | 30,00 |
| 23 | KNR 2-20 0113/04 | | Uszczelka FRORSHEDA o średnicy nominalnej 500mm | szt | 32,00 |
| 24 | KNR-W 2-18 0706/02 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) | próba | 12,000 |
| 25 | KNR-W 2-18 0706/04 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba) | próba | 7,000 |
| 26 | KNR-W 2-18 0706/05 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm (odcinek=próba) | próba | 15,000 |
| 27 | KNR-W 2-18 0706/06 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm (odcinek=próba) | próba | 16,000 |
| | | KD-02.00. | 3.2. Układ podczyszczający Kod CPV: 45232451-8 | | |
| 28 | KNR 2-01 0215/06 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III - 80% robót (Krotność= 0,8) 3,5*3,5*8,0*2 | m ³ | 196,00 |
| | | | razem | m ³ | 196,00 |
| 29 | KNR 2-01 0310/02 | | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - 20% robót (Krotność= 0,2) | m ³ | 196,00 |
| 30 | KNR 2-01 0320/01 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m pospółką 196 -3,14*1,25*1,25*7,5 -3,14*1,1*1,1*7,5 | m ³ m ³ m ³ | 196,00 -36,80 -28,50 |
| | | | razem | m ³ | 130,70 |
| 31 | KNR 2-01 0325/02 | | Umocnienie ścian wykopów liniowych w gruncie nawodnionym kategorii III głębokości do 3m grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 3,5*8,0*4*2,0 | m ² | 224,000 |
| | | | razem | m ² | 224,000 |
| 32 | KNR 2-01 0211/05 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru gruntu 3,14*1,25*1,25*7,5 3,14*1,1*1,1*7,5 | m ³ m ³ | 36,80 28,50 |
| | | | razem | m ³ | 65,30 |
| 33 | KNR 2-01 0214/04 | | Jw - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 18) | m ³ | 65,30 |
| 34 | KNR 2-01 0211/05 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III - dowóz materiału na zasypkę | m ³ | 130,77 |
| 35 | KNR 2-01 0214/04 | | Jw - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 18) | | |

Kanalizacja deszczowa w miejscowości Rewal. ul. Władysława Łokietka w ramach zadania "Przebudowa ul. Władysława Łokietka w m. Rewal

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| | | | | m3 | 130,77 |
| 36 | KNR-W 2-18 0511/01 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | | |
| | | | 3,5*3,5*0,1*2 | m3 | 2,450 |
| | | | razem | m3 | 2,450 |
| 37 | KNR-W 2-18 0510/02 | | Podłoże betonowe o grubości 10cm | | |
| | | | 2,3*2,3*0,1 | m3 | 0,529 |
| | | | 2,8*2,8*0,1 | m3 | 0,784 |
| | | | razem | m3 | 1,313 |
| 38 | KNR 2-18 0613/05 | | Osadnik V5m3 Dz 2300 - analogia | | |
| | | | | szt | 1,000 |
| 39 | KNR 2-18 0613/03 | | Separator lamelowy 20/200 o średnicy 1800mm - analogia | | |
| | | | | szt | 1,000 |
| 40 | Kalkulacja indywidualna | | Dowóz separatora i osadnika | kpl | 1,000 |

Kanalizacja deszczowa w miejscowości Rewal. ul. Władysława Łokietka w ramach zadania "Przebudowa ul. Władysława Łokietka w m. Rewal

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------|---------|
| | 1. Roboty pomiarowe Nr ST: KD-01.00. Kod CPV: 45110000-1 | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym | km | 1,74 | | |
| 2 | KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza | km | 1,74 | | |
| | 2. Roboty ziemne Nr ST: KD-02.00. Kod CPV: 45110000-1 | | | | |
| 3 | KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km - 80% robót (Krotność= 0,8) | m ³ | 3.522,678 | | |
| 4 | KNR 2-01 0301/02 Roboty ziemne ręczne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - 20% robót (Krotność= 0,2) | m ³ | 3.522,68 | | |
| 5 | KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (Krotność= 18) | m ³ | 2.870,94 | | |
| 6 | KNR 2-01 0320/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i nadsypanie 30 cm ponad rurę | m ³ | 1.274,44 | | |
| 7 | KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu materiałem dowiezionym | m ³ | 2.248,24 | | |
| 8 | KNR 2-01 0211/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III - dowóz materiału na zasypkę | m ³ | 3.522,68 | | |
| 9 | KNR 2-01 0214/04 Jw - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 18) | m ³ | 3.522,68 | | |
| 10 | KNR 2-01 0322/07 Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką | m ² | 5.188,67 | | |
| 11 | KNR 2-01 0322/04 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką | m ² | 594,644 | | |
| | 3. Roboty montażowe Nr ST: KD-03.00. Kod CPV: 45232400-6 | | | | |
| | 3.1. Kanały rurowe | | | | |
| 12 | KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | m ³ | 200,219 | | |
| 13 | KNR-W 2-18 0408/07 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk | m | 304,000 | | |
| 14 | KNR-W 2-18 0408/06 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk | m | 747,500 | | |
| 15 | KNR 2-18w 0408/05 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm | m | 245,700 | | |
| 16 | KNR-W 2-18 0408/03 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk | m | 713,200 | | |
| 17 | KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m | szt | 50,000 | | |
| 18 | KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= -1) | 0,5m | 50,000 | | |
| 19 | KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu | szt | 70,000 | | |
| 20 | KNR 2-20 0113/04 Uszczelka FORSHEDA o średnicy nominalnej 200mm | szt | 96,00 | | |
| 21 | KNR 2-20 0113/04 Uszczelka FRORSHEDA o średnicy nominalnej 300mm | szt | 14,00 | | |
| 22 | KNR 2-20 0113/04 Uszczelka FRORSHEDA o średnicy nominalnej 400mm | szt | 30,00 | | |
| 23 | KNR 2-20 0113/04 Uszczelka FRORSHEDA o średnicy nominalnej 500mm | szt | 32,00 | | |
| 24 | KNR-W 2-18 0706/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) | próba | 12,000 | | |
| 25 | KNR-W 2-18 0706/04 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba) | próba | 7,000 | | |
| 26 | KNR-W 2-18 0706/05 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm (odcinek=próba) | próba | 15,000 | | |
| 27 | KNR-W 2-18 0706/06 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm (odcinek=próba) | próba | 16,000 | | |
| | 3.2. Układ podczyszczający Nr ST: KD-02.00. Kod CPV: 45232451-8 | | | | |
| 28 | KNR 2-01 0215/06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III - 80% robót (Krotność= 0,8) | m ³ | 196,00 | | |

Kanalizacja deszczowa w miejscowości Rewal. ul. Władysława Łokietka w ramach zadania "Przebudowa ul. Władysława Łokietka w m. Rewal

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|---------|
| 29 | KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - 20% robót (Krotność= 0,2) | m3 | 196,00 | | |
| 30 | KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m pospółką | m3 | 130,70 | | |
| 31 | KNR 2-01 0325/02 Umocnienie ścian wykopów liniowych w gruncie nawodnionym kategorii III głębokości do 3m grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic | m2 | 224,000 | | |
| 32 | KNR 2-01 0211/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru gruntu | m3 | 65,30 | | |
| 33 | KNR 2-01 0214/04 Jw - dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 18) | m3 | 65,30 | | |
| 34 | KNR 2-01 0211/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III - dowóz materiału na zasypkę | m3 | 130,77 | | |
| 35 | KNR 2-01 0214/04 Jw - dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 18) | m3 | 130,77 | | |
| 36 | KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | m3 | 2,450 | | |
| 37 | KNR-W 2-18 0510/02 Podłoże betonowe o grubości 10cm | m3 | 1,313 | | |
| 38 | KNR 2-18 0613/05 Osadnik V5m3 Dz 2300 - analogia | szt | 1,000 | | |
| 39 | KNR 2-18 0613/03 Separator lamelowy 20/200 o średnicy 1800mm - analogia | szt | 1,000 | | |
| 40 | Kalkulacja indywidualna Dowóz separatora i osadnika | kpl | 1,000 | | |
| | Razem | | | | |