

Budowa kanalizacji deszczowej w m. Pogrzybów i Przybysławice
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|--------------------------------|--|----------|----------------|
| 1 | | BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - roboty ziemne | | |
| 1.1 | KNR 0201 0119-0300 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym. | 316,6000 | m |
| | | Obmiar: $269,9 + 46,7 = 316,6000$ Razem = 316,6000 | | |
| 1.2 | KNR 0201 0312-1000 | Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III. | 21,0000 | szt. |
| | | Obmiar: 21,0000 | | |
| 1.3 | KNRu 0201 0802-0100 | Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m ³ , z transportem urobku samochodami samowyl. 5-10t, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m | 276,4000 | m ³ |
| | | Obmiar: $214,1 + 20,4 + 41,9 = 276,4000$ Razem = 276,4000 | | |
| 1.4 | KNRu 0201 0802-0100 | Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m ³ , bez transportu urobku, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m | 276,4000 | m ³ |
| | | Obmiar: $214,1 + 20,4 + 41,9 = 276,4000$ Razem = 276,4000 | | |
| 1.5 | KNR 0201 0317-0200 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV | 29,0600 | m ³ |
| | | Obmiar: $22,5 + 2,15 + 4,41 = 29,0600$ Razem = 29,0600 | | |
| 1.6 | KNR 0201 0320-0200 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. | 29,0600 | m ³ |
| | | Obmiar: 29,0600 | | |
| 1.7 | KNR 0201 0236-0300 | Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III | 29,0600 | m ³ |
| | | Obmiar: 29,0600 | | |
| 1.8 | KNR 0228 0501-0900 | Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - bez R | 276,4000 | m ³ |
| | | Obmiar: 276,4000 | | |
| 2 | | BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - roboty montażowe | | |
| 2.1 | KNR 0228 0501-0400 | Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm | 356,3000 | m ² |
| | | Obmiar: $269,9 + 37,4 + 49,0 = 356,3000$ Razem = 356,3000 | | |
| 2.2 | KNRw 0218 0407-0100 | Montaż kanałów z rur PP dwuściennych o średnicy nominalnej 300 mm | 269,9000 | m |
| | | Obmiar: 269,9000 | | |
| 2.3 | KNR 0228 0506-0200 | Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm | 46,7000 | m |
| | | Obmiar: 46,7000 | | |
| 2.4 | KNR 0228 0406-0300 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie z pref. kinetą, właz D400, głębokość średnia 1,67m | 11,0000 | studzienki |

Budowa kanalizacji deszczowej w m. Pogrzybów i Przybysławice
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|--------------------------------|---|----------|-------|
| | | Obmiar: 11,0000 | | |
| 2.5 | KNRw 0218 0524-0200 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu | 7,0000 | szt. |
| | | Obmiar: 7,0000 | | |
| 2.6 | KNR 0218 0804-0400 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm | 269,9000 | m |
| | | Obmiar: 269,9000 | | |
| 2.7 | Analiza własna | Kamerowanie kanałów rurowych z wykresem spadków, o średnicy nominalnej 300mm | 269,9000 | m |
| | | Obmiar: 269,9000 | | |
| 2.8 | KNRw 0218 0903-0100 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m | 4,0000 | kpl |
| | | Obmiar: 4,0000 | | |
| 2.9 | KNRw 0218 0903-0600 | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m | 4,0000 | kpl |
| | | Obmiar: 4,0000 | | |
| 2.10 | KNRw 0218 0901-0100 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m | 3,0000 | kpl |
| | | Obmiar: 3,0000 | | |
| 2.11 | KNRw 0218 0901-0600 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m | 3,0000 | kpl |
| | | Obmiar: 3,0000 | | |
| 2.12 | KNRw 0510 0303-0200 | Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PVC na przewodach kablowych | 4,5000 | m |
| | | Obmiar: 4,5000 | | |
| 3 | | OCZYSZCZALNIA WÓD DESZCZOWYCH | | |
| 3.1 | KNRu 0201 0808-0400 | Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m, szerokość wykopu pow. 3,0-4,0 m | 29,0000 | m3 |
| | | Obmiar: 29,0000 | | |
| 3.2 | KNRu 0201 0808-0400 | Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m, szerokość wykopu pow. 3,0-4,0 m - bez transportu | 29,1000 | m3 |
| | | Obmiar: 29,1000 | | |
| 3.3 | KNR 0201 0317-0200 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV | 3,1000 | m3 |
| | | Obmiar: 3,1000 | | |
| 3.4 | KNR 0201 0320-0200 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. | 3,1000 | m3 |
| | | Obmiar: 3,1000 | | |
| 3.5 | KNR 0201 0236-0300 | Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III | 3,1000 | m3 |
| | | Obmiar: 3,1000 | | |
| 3.6 | KNR 0228 0501-0900 | Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - bez R | 29,0000 | m3 |

Budowa kanalizacji deszczowej w m. Pogrzebów i Przybysławice
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|---------------------------------|--|---------|-------|
| | | Obmiar: 29,0000 | | |
| 3.7 | KNR 0201 0607-0200 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsytki do głębokości 6,0 m. | 20,0000 | szt. |
| | | Obmiar: 20,0000 | | |
| 3.8 | KNR 0201 0605-0100 | Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia | 48,0000 | r-g |
| | | Obmiar: 48,0000 | | |
| 3.9 | KNR 0228 0501-0600 | Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm | 15,0000 | m2 |
| | | Obmiar: 15,0000 | | |
| 3.10 | KNRw 0202 1921-0100 | Montaż elementów prefabrykowanych, zbiorników walcowych średnicy 1500mm - separator | 1,0000 | elem. |
| | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 3.11 | KNRw 0202 1921-0100 | Montaż elementów prefabrykowanych, zbiorników walcowych średnicy 1200mm - osadnik | 1,0000 | elem. |
| | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 4 | | WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | |
| 4.1 | KNNR 0010 0404-0100 | Rozbiórka z brzegu bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych - analogia | 12,0000 | m2 |
| | | Obmiar: 12,0000 | | |
| 4.2 | KNNRw 0010 2301-0201 | Wykopy koryt rzek, kanałów, rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 1,0km, objętość wykopu do 1,5 m3 na 1 m cieku, grunt kategorii III - przekarpowanie cieku w obrębie wylotu, dokop pod umocnienie dna i skarp | 7,1000 | m3 |
| | | Obmiar: 7,1000 | | |
| 4.3 | KNR 0201 0506-0400 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie - grunt kategorii I, III.Przygotowanie rowu do wykonania umocnień | 12,0000 | m2 |
| | | Obmiar: 12,0000 | | |
| 4.4 | KNNRw 0010 2111-0100 | Umocnienie skarp i dna rowu geowłókniną | 12,0000 | m2 |
| | | Obmiar: 12,0000 | | |
| 4.5 | KNNR 0010 0404-0100 | Wykonanie z brzegu bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych | 12,0000 | m2 |
| | | Obmiar: 12,0000 | | |
| 4.6 | KNNR 0010 0412-0100 | Wykonanie z brzegu spoinowania bruku o grubości 15 cm | 12,0000 | m2 |
| | | Obmiar: 12,0000 | | |