**Załącznik NR 15 Kosztorys ofertowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numer pozycji | Kod pozycji | Numer STWiORB | Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8=6x7 |
| 1. | Koszty ogólne | | | | |  |  |
| 1.1 | M3-001-01 | ST-O | Geodezyjna obsługa budowy | % | 100,00 |  |  |
| 1.2 | M3-001-02 | ST-O | Geotechniczna obsługa budowy | % | 100,00 |  |  |
| 1.3 | M3-001-03 | ST-O | Nadzór środowiskowy | % | 100,00 |  |  |
| 1.4 | M3-001-04 | ST-O | Nadzór archeologiczny | % | 100,00 |  |  |
| 1.5 | M3-001-05 | ST-O | Nadzór saperski | % | 100,00 |  |  |
| 1.6 | M3-001-06 | ST-O | Powykonawcza dokumentacja robót, dokumenty wymagane do uzyskania pozwolenia na użytkowanie | kpl | 1,00 |  |  |
| 1.7 | M3-001-07 | ST-O | Opłata za okres pielęgnacyjny trawników | % | 100,00 |  |  |
| 1.8 | M3-001-08 | ST-O | Ubezpieczenie | kpl | 1,00 |  |  |
| 1.9 | M3-001-09 | ST-O | Zabezpieczenie należytego wykonania | kpl | 1,00 |  |  |
|  | SUMA 1 | Koszty ogólne | | | |  |  |
| 2. | Przygotowanie terenu pod budowę | | | | |  |  |
| 2.1 | Usunięcie drzew i krzewów, nasadzenia, ogrodzenia | | | | |  |  |
| 2.1.1 | M3-021-01 | SST 2 | Mechaniczne ścinanie drzew wraz ze złożeniem we wskazanym miejscu oraz karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją, średnice drzew 0-15 cm oraz zasypaniem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem | szt | 715,00 |  |  |
| 2.1.2 | M3-021-02 | SST 2 | Mechaniczne ścinanie drzew wraz ze złożeniem we wskazanym miejscu oraz karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją, średnice drzew 16-25 cm oraz zasypaniem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem | szt | 184,00 |  |  |
| 2.1.3 | M3-021-03 | SST 2 | Mechaniczne ścinanie drzew wraz ze złożeniem we wskazanym miejscu oraz karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją, średnice drzew 26-35 cm oraz zasypaniem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem | szt | 55,00 |  |  |
| 2.1.4 | M3-021-04 | SST 2 | Mechaniczne ścinanie drzew wraz ze złożeniem we wskazanym miejscu oraz karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją, średnice drzew 36-45 cm oraz zasypaniem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem | szt | 15,00 |  |  |
| 2.1.5 | M3-021-05 | SST 2 | Mechaniczne ścinanie drzew wraz ze złożeniem we wskazanym miejscu oraz karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją, średnice drzew 46-55 cm oraz zasypaniem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem | szt | 16,00 |  |  |
| 2.1.6 | M3-021-06 | SST 2 | Mechaniczne ścinanie drzew wraz ze złożeniem we wskazanym miejscu oraz karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją, średnice drzew 56-65 cm oraz zasypaniem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem | szt | 3,00 |  |  |
| 2.1.7 | M3-021-07 | SST 2 | Mechaniczne ścinanie drzew wraz ze złożeniem we wskazanym miejscu oraz karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją, średnice drzew 66-75 cm oraz zasypaniem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem | szt | 1,00 |  |  |
| 2.1.8 | M3-021-08 | SST 2 | Mechaniczne ścinanie drzew wraz ze złożeniem we wskazanym miejscu oraz karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją, średnice drzew 106-137 cm oraz zasypaniem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem | szt | 1,00 |  |  |
| 2.1.9 | M3-021-09 | SST 2 | Mechaniczne usuwanie krzewów i poszycia wraz z wywozem i utylizacją | m2 | 173,00 |  |  |
| 2.1.10 | M3-021-10 | SST 25 | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych (pochodzących ze szkółek leśnych), z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi oraz pielęgnacją | szt | 840,00 |  |  |
| 2.1.11 | M3-021-11 | SST 25 | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych (pochodzących ze szkółek leśnych), wysokość drzewa 150 cm, z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi oraz pielęgnacją | szt | 720,00 |  |  |
| 2.1.12 | M3-021-12 | SST 25 | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych (pochodzących ze szkółek leśnych), wysokość drzewa 100-140 cm, z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi oraz pielęgnacją | szt | 3 568,00 |  |  |
| 2.1.13 | M3-021-13 | SST 25 | Koszenie (usunięcie roślin zielonych - trzciny, nawłoci, itp.) 4 razy w roku, obszar wokół drzew i krzewów wraz z wywozem biomasy | ha | 1,90 |  |  |
| 2.1.14 | M3-021-14 | SST 25 | Wykonanie ogrodzenia wraz z bramą z siatki na słupkach drewnianych dla 3 obszarów nasadzeń z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m | 880,00 |  |  |
| 2.1.15 | M3-021-15 | SST 28 | Ochrona drzew w trakcie prowadzenia robót z wszelkimi robotami pomocniczymi oraz pielęgnacją | szt | 20,00 |  |  |
|  | Suma 2.1 | Usunięcie drzew i krzewów, nasadzenia, ogrodzenia | | | |  |  |
| 2.2. | Roboty rozbiórkowe | | | | |  |  |
| 2.2.1 | M3-022-01 | SST 3; SST 5; SST 13 | Rozbiórka przepustu z tworzywa sztucznego PP Fi 300 mm 2 x na R5 z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi z wywozem i utylizacją | m | 8,90 |  |  |
| 2.2.2 | M3-022-02 | SST 3; SST 5 | Rozbiórka nieczynnego wylotu betonowego / żelbetowego 2 x R5 z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi z wywozem i utylizacją | m3 | 11,00 |  |  |
| 2.2.3 | M3-022-03 | SST 3; SST 5; SST 14 | Rozbiórka warstwy żwirowej na istniejącym zjeździe i drodze z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi z wywozem i utylizacją | m3 | 24,80 |  |  |
| 2.2.4 | M3-022-04 | SST 3; SST 5; SST 11 | Rozbiórka płyt betonowych na wylocie z rowu z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi z wywozem i utylizacją | m2 | 9,00 |  |  |
| 2.2.5 | M3-022-05 | SST 3; SST 5; SST 20 | Rozbiórka istniejącej kanalizacji z tworzywa sztucznego Fi 300 mm z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi z wywozem i utylizacją | m | 12,00 |  |  |
|  | Suma 2.2 | Roboty rozbiórkowe | | | |  |  |
|  | SUMA 2 | Przygotowanie terenu pod budowę | | | |  |  |
| 3. | Roboty budowlane | | | | |  |  |
| 3.1 | Budowa korpusu Zapory Czołowej | | | | |  |  |
| 3.1.1 | M3-031-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 30 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 1 050,00 |  |  |
| 3.1.2 | M3-031-02 | SST 5 | Przygotowanie podłoża pod nasyp korpusu zapory (zagęszczanie, spulchnianie itp.) | m2 | 2 840,00 |  |  |
| 3.1.3 | M3-031-03 | SST 5 | Nasypy hydrotechniczne z gruntów kategorii III i IV, z zagęszczeniem, z pozyskaniem, uszlachetnianiem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 6 880,00 |  |  |
| 3.1.4 | M3-031-04 | SST 5; SST 8 | Uszczelnienie korpusu zapory czołowej przez wykonanie z korony zapory lub w podłożu przesłony przeciwfiltracyjnej DSM/CDMM o głębokości do 6,00 m i grubości do 0,40 m, realizowanej metodą ścianki szczelinowej wykonanej z zawiesiny bentonitowo-cementowej wraz z wykonaniem platformy roboczej pod sprzęt wykonujący przesłonę i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 657,60 |  |  |
| 3.1.5 | M3-031-05 | SST 5; SST 23 | Ubezpieczenie skarp matą przeciwerozyjną, z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 1 687,00 |  |  |
| 3.1.6 | M3-031-06 | SST 23 | Humusowanie warstwą grubości 20 cm z wykonaniem maty przeciwerozyjnej, z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 2 380,00 |  |  |
| 3.1.7 | M3-031-07 | SST 23 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 2 380,00 |  |  |
|  | Suma 3.1 | Budowa korpusu Zapory Czołowej | | | |  |  |
| 3.2 | Pobór gruntu z Czaszy Zbiornika na rozbudowę Zapory | | | | |  |  |
| 3.2.1 | M3-032-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 40 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 7 826,00 |  |  |
| 3.2.2 | M3-032-02 | SST 7 | Pobór gruntu wraz z transportem do miejsca wbudowania w zaporę wraz z niezbędnym doziarnieniem oraz na zasypy | m3 | 8 993,00 |  |  |
|  | Suma 3.2 | Pobór gruntu z Czaszy Zbiornika na rozbudowę Zapory | | | |  |  |
| 3.3 | Rekultywacja Czaszy Zbiornika | | | | |  |  |
| 3.3.1 | M3-033-01 | SST 5 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntów kategorii III i IV, z pozyskaniem, uszlachetnianiem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych razem z zabezpieczeniem osuwiska | m3 | 7 170,00 |  |  |
| 3.3.2 | M3-033-02 | SST 7 | Mechaniczne plantowanie po zakończeniu wydobycia gruntów w czaszy zbiornika | m2 | 23 309,00 |  |  |
| 3.3.3 | M3-033-03 | SST 23 | Humusowanie warstwą grubości 30 cm z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania razem z osuwiskiem | m2 | 23 309,00 |  |  |
| 3.3.4 | M3-033-04 | SST 23 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 23 309,00 |  |  |
|  | Suma 3.3 | Rekultywacja Czaszy Zbiornika | | | |  |  |
| 3.4 | Koryto w czaszy zbiornika | | | | |  |  |
| 3.4.1 | M3-034-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 30 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 618,00 |  |  |
| 3.4.2 | M3-034-02 | SST 4; SST 5 | Roboty ziemne wykonane w terenie podmokłym koparkami z wywozem i utylizacją | m3 | 2 007,00 |  |  |
| 3.4.3 | M3-034-03 | SST 5 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntów kategorii IV, z pozyskaniem, uszlachetnianiem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 1 970,00 |  |  |
| 3.4.4 | M3-034-04 | SST 9 | Palisada z palików drewniany Fi 7 cm, długość 1,2 m | m | 14,00 |  |  |
| 3.4.5 | M3-034-05 | SST 5; SST 11 | Umocnienie z materacy gabionowych o wym. 3,0x1,5x0,3 m oraz 3,0x2,0x0,3 m, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2 oraz matą antyerozyjną. Wypełnienie materacy kamieniem łamanym o granulacji 13-20 cm, wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi | m2 | 1 776,00 |  |  |
| 3.4.6 | M3-034-06 | SST 23 | Humusowanie warstwą grubości 20 cm, z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 3 020,00 |  |  |
| 3.4.7 | M3-034-07 | SST 23 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 3 020,00 |  |  |
|  | Suma 3.4 | Koryto w czaszy zbiornika | | | |  |  |
| 3.5 | Rowy opaskowe | | | | |  |  |
| 3.5.1 | M3-035-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 40 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 118,70 |  |  |
| 3.5.2 | M3-035-02 | SST 4; SST 5 | Roboty ziemne wykonane koparkami / spycharkami, usunięcie w terenie podmokłym gruntu nieprzydatnego do posadowienia zapory wraz z wywozem i utylizacją | m3 | 48,00 |  |  |
| 3.5.3 | M3-035-03 | SST 5 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntów kategorii IV, z pozyskaniem, uszlachetnianiem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 87,00 |  |  |
| 3.5.4 | M3-035-04 | SST 5; SST 11 | Wykonanie rowów opaskowych z korytek skarpowych betonowych na warstwie betonu wyrównawczego C20/25 grubości 10 cm | m | 57,40 |  |  |
| 3.5.5 | M3-035-05 | SST 5; SST 11 | Wykonanie rowów opaskowych zapory z płyt betonowych ażurowych o wym. 40x60x10 cm ułożonych w dnie i skarpach rowów, na podsypce piaskowej grubości 10 cm, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2, i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 176,00 |  |  |
| 3.5.6 | M3-035-06 | SST 5; SST 11 | Wykonanie umocnienia wylotu rowu z płyt betonowych ażurowych o wym. 40x60x10 cm, na podsypce piaskowej grubości 10 cm, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2, i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 19,30 |  |  |
| 3.5.7 | M3-035-07 | SST 5; SST 11 | Wykonanie umocnienia wylotu rowu z narzutem kamiennym o średnicy 20-30 cm, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2, i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 47,00 |  |  |
| 3.5.8 | M3-035-08 | SST 23 | Darniowanie skarp na płask z humusem, i wszelkimi robotami pomocniczymi | m2 | 55,00 |  |  |
| 3.5.9 | M3-035-09 | SST 23 | Humusowanie warstwą grubości 15 cm, z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 117,00 |  |  |
| 3.5.10 | M3-035-10 | SST 23 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 117,00 |  |  |
|  | Suma 3.5 | Rowy opaskowe | | | |  |  |
| 3.6 | Schody skarpowe | | | | |  |  |
| 3.6.1 | M3-036-01 | SST 5; SST 10 | Schody skarpowe przy urządzeniach przelewowo - upustowych wykonane z betonu C35/45 na betonie podkładowym C20/25 grubości 10 cm, zbrojone stalą, powierzchnie stykające się z gruntem izolowane powłokami bitumicznymi, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 39,00 |  |  |
| 3.6.2 | M3-036-02 | SST 5; SST 10 | Schody skarpowe na lewym brzegu koryta z podestem z płyty otworowej 100x75x12,5 cm wykonane z betonu C35/45 na betonie podkładowym C20/25 grubości 10 cm, zbrojone stalą, powierzchnie stykające się z gruntem izolowane powłokami bitumicznymi, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 3,00 |  |  |
| 3.6.3 | M3-036-03 | SST 5; SST 10 | Schody skarpowe na lewym brzegu koryta z podestem z płyty otworowej 100x75x12,5 cm wykonane z betonu C35/45 na betonie podkładowym C20/25 grubości 10 cm, zbrojone stalą, powierzchnie stykające się z gruntem izolowane powłokami bitumicznymi, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 2,90 |  |  |
|  | Suma 3.6 | Schody skarpowe | | | |  |  |
| 3.7 | Urządzenia przelewowo - upustowe - konstrukcja | | | | |  |  |
| 3.7.1 | M3-037-01 | SST 4; SST 5 | Roboty ziemne wykonane w terenie podmokłym koparkami z wywozem i utylizacją | m3 | 675,00 |  |  |
| 3.7.2 | M3-037-02 | SST 5; SST 6 | Stalowa ścianka szczelna długości 12,0 m wraz z wykonaniem platformy roboczej pod sprzęt i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m | 126,00 |  |  |
| 3.7.3 | M3-037-03 | SST 6 | Konstrukcja stalowa rozporowa, rury Fi 300 mm długości 7,4 m z wszelkimi robotami pomocniczymi | kpl | 12,00 |  |  |
| 3.7.4 | M3-037-04 | SST 6 | Obcięcie ścianki na wlocie i wylocie z urządzeń | m | 10,00 |  |  |
| 3.7.5 | M3-037-05 | SST 5; SST 10 | Oczep żelbetowy z betonu C35/45 na podłożu betonowym C20/25 o grubości 10 cm, zbrojony stalą z deskowaniem, styropianem i hydroizolacją powierzchni betonu preparatem krystalizującym i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 82,00 |  |  |
| 3.7.6 | M3-037-06 | SST 5; SST 10 | Konstrukcje żelbetowe urządzeń przelewowo - upustowych, na umocnieniu warstwą żwiru 4/63 mm grubości 30 cm, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2, na betonie wyrównawczym C20/25 o grubości 15 cm, z betonu hydrotechnicznego C35/45 w deskowaniu, zbrojone stalą, z wyprofilowaniem niezbędnych wnęk, z wykonaniem dylatacji i szwów roboczych wykończonych systemowymi profilami z tworzywa sztucznego, niezbędnymi badaniami oraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi. Powierzchnie stykające się z gruntem izolowane powłokami bitumicznymi | m3 | 998,00 |  |  |
| 3.7.7 | M3-037-07 | SST 5; SST 10 | Wykonanie rur wyporowych w niecce wypadowej z rur Fi 160 mm wypełnionych żwirem, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2, i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | szt | 4,00 |  |  |
| 3.7.8 | M3-037-08 | SST 18 | Wykonanie i montaż barierek stalowych (prefabrykowanych) | m | 113,00 |  |  |
|  | Suma 3.7 | Urządzenia przelewowo - upustowe - konstrukcja | | | |  |  |
| 3.8 | Urządzenia przelewowo - upustowe - koryto dopływowe i odpływowe | | | | |  |  |
| 3.8.1 | M3-038-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 40 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 690,00 |  |  |
| 3.8.2 | M3-038-02 | SST 4; SST 5 | Roboty ziemne wykonane w terenie podmokłym koparkami z wywozem i utylizacją | m3 | 288,00 |  |  |
| 3.8.3 | M3-038-03 | SST 5 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntów kategorii IV, z pozyskaniem, uszlachetnianiem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 650,00 |  |  |
| 3.8.4 | M3-038-04 | SST 9 | Palisada z palików drewniany Fi 7 cm, długość 1,2 m | m | 17,00 |  |  |
| 3.8.5 | M3-038-05 | SST 5; SST 11 | Umocnienie z materacy gabionowych o wym. 3,0x1,5x0,3 m oraz 3,0x2,0x0,3 m, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2 oraz matą antyerozyjną. Wypełnienie materacy kamieniem łamanym o granulacji 13-20 cm, wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi | m2 | 966,00 |  |  |
| 3.8.6 | M3-038-06 | SST 23 | Humusowanie warstwą grubości 20 cm, z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 1 116,00 |  |  |
| 3.8.7 | M3-038-07 | SST 23 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 1 116,00 |  |  |
|  | Suma 3.8 | Urządzenia przelewowo - upustowe - koryto dopływowe i odpływowe | | | |  |  |
| 3.9 | Urządzenia przelewowo - upustowe - kontenery, ogrodzenie | | | | |  |  |
| 3.9.1 | M3-039-01 | SST 5; SST 10; SST 16 | Dostawa i montaż - kontenera do obsługi zbiornika 2,5x4,0 m na płycie żelbetowej C35/45 grubości 50 cm zbrojonej siatką stalową, na betonie wyrównawczym C20/25 grubości 20 cm, na podsypce piaskowej grubości 20 cm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi | kpl | 1,00 |  |  |
| 3.9.2 | M3-039-02 | SST 16; SST 19 | Dostawa i montaż - punkt pomiaru wody / skrzynka / słup | kpl | 2,00 |  |  |
| 3.9.3 | M3-039-03 | SST 17 | Jedno ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej panelowe o wysokości H=1,6 m z 2 x bramą wjazdową o szerokości 3,0 m zamykaną na klucz. Dwa ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej panelowe o wysokości H=1,6 m z 2 x furtka wejściowa szerokości 1,0 m zamykaną na klucz | m | 92,00 |  |  |
|  | Suma 3.9 | Urządzenia przelewowo - upustowe - kontenery, ogrodzenie | | | |  |  |
| 3.10 | Urządzenia przelewowo - upustowe - aparatura kontrolno-pomiarowa | | | | |  |  |
| 3.10.1 | M3-310-01 | SST 19 | Dostawa i montaż - Reper powierzchniowy z niezbędnymi pracami pomocniczymi | szt | 36,00 |  |  |
| 3.10.2 | M3-310-02 | SST 19 | Dostawa i montaż - Przelew pomiarowy z niezbędnymi pracami pomocniczymi | kpl | 2,00 |  |  |
| 3.10.3 | M3-310-03 | SST 19 | Dostawa i montaż - Łata wodowskazowa długości 8,6 m z niezbędnymi pracami pomocniczymi | szt | 1,00 |  |  |
| 3.10.4 | M3-310-04 | SST 19 | Dostawa i montaż - Wodowskaz skarpowy długości 1,8 m z niezbędnymi pracami pomocniczymi | szt | 4,00 |  |  |
| 3.10.5 | M3-310-05 | SST 19 | Dostawa i montaż - Piezometr otwarty z niezbędnymi pracami pomocniczymi | szt | 8,00 |  |  |
| 3.10.6 | M3-310-06 | SST 19 | Dostawa i montaż - Sonda pomiarowa z niezbędnymi pracami pomocniczymi | szt | 3,00 |  |  |
| 3.10.7 | M3-310-07 | SST 19 | Dostawa i montaż - Inklinometr długości 10,0 m z niezbędnymi pracami pomocniczymi | szt | 1,00 |  |  |
| 3.10.8 | M3-310-08 | SST 19 | Wykonanie kompletnego systemu nadzoru wizyjnego wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi oraz pomiarowymi | kpl | 1,00 |  |  |
|  | Suma 3.10 | Urządzenia przelewowo - upustowe - aparatura kontrolno-pomiarowa | | | |  |  |
| 3.11 | Przebudowa rowu R1 w km 2+955 | | | | |  |  |
| 3.11.1 | M3-311-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 40 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 72,60 |  |  |
| 3.11.2 | M3-311-02 | SST 4; SST 5 | Roboty ziemne wykonane w terenie podmokłym koparkami z wywozem i utylizacją | m3 | 11,50 |  |  |
| 3.11.3 | M3-311-03 | SST 5 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntów kategorii IV, z pozyskaniem, uszlachetnianiem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 161,80 |  |  |
| 3.11.4 | M3-311-04 | SST 9 | Palisada z palików drewniany Fi 7 cm, długość 1,2 m | m | 3,00 |  |  |
| 3.11.5 | M3-311-05 | SST 5; SST 11 | Wykonanie umocnienia rowu z płyt betonowych ażurowych o wym. 40x60x10 cm, na podsypce piaskowej grubości 10 cm, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2, i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 63,00 |  |  |
| 3.11.6 | M3-311-06 | SST 5; SST 11 | Wykonanie umocnienia wylotu rowu z narzutem kamiennym o średnicy 20-30 cm, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2, i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 44,00 |  |  |
|  | Suma 3.11 | Przebudowa rowu R1 w km 2+955 | | | |  |  |
| 3.12 | Przebudowa rowu R2 w km 3+118 | | | | |  |  |
| 3.12.1 | M3-312-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 40 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 99,00 |  |  |
| 3.12.2 | M3-312-02 | SST 4; SST 5 | Roboty ziemne wykonane w terenie podmokłym koparkami z wywozem i utylizacją | m3 | 39,60 |  |  |
| 3.12.3 | M3-312-03 | SST 5; SST 11 | Wykonanie umocnienia rowu z płyt betonowych ażurowych o wym. 40x60x10 cm, na podsypce piaskowej grubości 10 cm, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2, i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 59,40 |  |  |
| 3.12.4 | M3-312-04 | SST 23 | Humusowanie warstwą grubości 15 cm, z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 46,20 |  |  |
| 3.12.5 | M3-312-05 | SST 23 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 46,20 |  |  |
|  | Suma 3.12 | Przebudowa rowu R2 w km 3+118 | | | |  |  |
| 3.13 | Przebudowa rowu R3 w km 3+249 | | | | |  |  |
| 3.13.1 | M3-313-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 30 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 430,00 |  |  |
| 3.13.2 | M3-313-02 | SST 4; SST 5 | Roboty ziemne wykonane w terenie podmokłym koparkami z wywozem i utylizacją | m3 | 22,00 |  |  |
| 3.13.3 | M3-313-03 | SST 5 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntów kategorii IV, z pozyskaniem, uszlachetnianiem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 75,00 |  |  |
| 3.13.4 | M3-313-04 | SST 9 | Palisada z palików drewniany Fi 7 cm, długość 1,2 m | m | 5,70 |  |  |
| 3.13.5 | M3-313-05 | SST 5; SST 11 | Wykonanie umocnienia rowu z płyt betonowych ażurowych o wym. 40x60x10 cm, na podsypce piaskowej grubości 10 cm, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2, i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 170,00 |  |  |
| 3.13.6 | M3-313-06 | SST 23 | Humusowanie warstwą grubości 15 cm, z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 261,00 |  |  |
| 3.13.7 | M3-313-07 | SST 23 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 261,00 |  |  |
| 3.13.8 | M3-313-08 | SST 12 | Umocnienie wylotu z materacy gabionowych o wym. 3,0x2,0x0,3 m, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2. Wypełnienie materacy kamieniem łamanym o granulacji 13-20 cm, wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi | m2 | 15,00 |  |  |
|  | Suma 3.13 | Przebudowa rowu R3 w km 3+249 | | | |  |  |
| 3.14 | Rozbudowa rowu R4 w km 3+266 | | | | |  |  |
| 3.14.1 | M3-314-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 40 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 2 014,00 |  |  |
| 3.14.2 | M3-314-02 | SST 4; SST 5 | Roboty ziemne wykonane w terenie podmokłym koparkami z wywozem i utylizacją | m3 | 65,00 |  |  |
| 3.14.3 | M3-314-03 | SST 5 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntów kategorii IV, z pozyskaniem, uszlachetnianiem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 41,00 |  |  |
| 3.14.4 | M3-314-04 | SST 5; SST 11 | Wykonanie umocnienia rowu z płyt betonowych ażurowych o wym. 40x60x10 cm, na podsypce piaskowej grubości 10 cm, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2, i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 93,60 |  |  |
| 3.14.5 | M3-314-05 | SST 23 | Humusowanie warstwą grubości 15 cm, z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 140,00 |  |  |
| 3.14.6 | M3-314-06 | SST 23 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 140,00 |  |  |
|  | Suma 3.14 | Rozbudowa rowu R4 w km 3+266 | | | |  |  |
| 3.15 | Rozbudowa rowu R5 w km 3+367 | | | | |  |  |
| 3.15.1 | M3-315-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 40 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 102,00 |  |  |
| 3.15.2 | M3-315-02 | SST 4; SST 5 | Roboty ziemne wykonane w terenie podmokłym koparkami z wywozem i utylizacją | m3 | 8,00 |  |  |
| 3.15.3 | M3-315-03 | SST 5 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntów kategorii IV, z pozyskaniem, uszlachetnianiem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 152,00 |  |  |
| 3.15.4 | M3-315-04 | SST 9 | Palisada z palików drewniany Fi 7 cm, długość 1,2 m | m | 5,50 |  |  |
| 3.15.5 | M3-315-05 | SST 5; SST 11 | Wykonanie umocnienia rowu z płyt betonowych ażurowych o wym. 40x60x10 cm, na podsypce piaskowej grubości 10 cm, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2, i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 87,00 |  |  |
| 3.15.6 | M3-315-06 | SST 23 | Humusowanie warstwą grubości 15 cm, z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 125,00 |  |  |
| 3.15.7 | M3-315-07 | SST 23 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 125,00 |  |  |
| 3.15.8 | M3-315-08 | SST 5; SST 11 | Umocnienie wylotu z materacy gabionowych o wym. 3,0x2,0x0,3 m, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2. Wypełnienie materacy kamieniem łamanym o granulacji 13-20 cm, wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi | m2 | 30,00 |  |  |
|  | Suma 3.15 | Rozbudowa rowu R5 w km 3+367 | | | |  |  |
| 3.16 | Budowa rowu R6 w km 3+022 | | | | |  |  |
| 3.16.1 | M3-316-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 40 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 150,00 |  |  |
| 3.16.2 | M3-316-02 | SST 4; SST 5 | Roboty ziemne wykonane w terenie podmokłym koparkami z wywozem i utylizacją | m3 | 9,50 |  |  |
| 3.16.3 | M3-316-03 | SST 5 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntów kategorii IV, z pozyskaniem, uszlachetnianiem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 29,20 |  |  |
| 3.16.4 | M3-316-04 | SST 5; SST 11 | Wykonanie rowu z korytek skarpowych betonowych na warstwie betonu wyrównawczego C20/25 grubości 10 cm | m | 13,00 |  |  |
| 3.16.5 | M3-316-05 | SST 5; SST 11 | Wykonanie umocnienia rowu z płyt betonowych ażurowych o wym. 40x60x10 cm, na podsypce piaskowej grubości 10 cm, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2, i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 78,00 |  |  |
| 3.16.6 | M3-316-06 | SST 23 | Humusowanie warstwą grubości 15 cm, z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 125,00 |  |  |
| 3.16.7 | M3-316-07 | SST 23 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 125,00 |  |  |
| 3.16.8 | M3-316-08 | SST 5; SST 11 | Umocnienie wylotu z materacy gabionowych o wym. 3,0x2,0x0,3 m, ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2. Wypełnienie materacy kamieniem łamanym o granulacji 13-20 cm, wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi | m2 | 41,30 |  |  |
|  | Suma 3.16 | Budowa rowu R6 w km 3+022 | | | |  |  |
|  | SUMA 3 | Roboty budowlane | | | |  |  |
| 4. | Roboty instalacyjne | | | | |  |  |
| 4.1 | Projektowane linie elektroenergetyczne | | | | |  |  |
| 4.1.1 | M3-041-01 | SST 5; SST 10; SST 21 | Przebudowa linii kablowej nN wraz z zabezpieczeniem rurą ochronną w km 3+419 potoku Malinówka wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | m | 10,00 |  |  |
| 4.1.2 | M3-041-02 | SST 5; SST 10; SST 22 | Przebudowa linii napowietrznej SN wzdłuż istniejącego koryta potoku Malinówka w km 3+308 ÷ 3+500 z uwzględnieniem przestawienia słupa wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | m | 200,00 |  |  |
| 4.1.3 | M3-041-03 | SST 5; SST 21 | Budowa przyłącza elektroenergetycznego do punktu pomiaru wody i kontenera dla obsługi zbiornika wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
| 4.1.4 | M3-041-04 | SST 5; SST 21 | Budowa wewnętrznej sieci oświetleniowej placu ze słupami oświetleniowymi wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
|  | Suma 4.1 | Projektowane linie elektroenergetyczne | | | |  |  |
| 4.2 | Projektowana kanalizacja deszczowa | | | | |  |  |
| 4.2.1 | M3-042-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 40 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 6,60 |  |  |
| 4.2.2 | M3-042-02 | SST 4; SST 5 | Roboty ziemne wykonane w terenie podmokłym koparkami z wywozem i utylizacją | m3 | 982,20 |  |  |
| 4.2.3 | M3-042-03 | SST 5; SST 20 | Wykonanie rury ochronnej Fi 800 mm z rur PVC z płozami dystansowymi na podsypce grubości 15 cm z obsypką wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi | m | 43,00 |  |  |
| 4.2.4 | M3-042-04 | SST 5; SST 20 | Wypełnienie przestrzeni rury ochronnej np gruntonem wraz z niezbędnymi robotami pomocniczymi | m3 | 28,00 |  |  |
| 4.2.5 | M3-042-05 | SST 5; SST 20 | Budowa kanalizacji deszczowej Fi 500 mm z rur PVC SN8 SDR17 na podsypce grubości 15 cm z obsypką wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | m | 280,90 |  |  |
| 4.2.6 | M3-042-06 | SST 5; SST 20 | Budowa kanalizacji deszczowej Fi 300 mm z rur PVC SN8 SDR17 na podsypce grubości 15 cm z obsypką wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | m | 6,30 |  |  |
| 4.2.7 | M3-042-07 | SST 5; SST 20 | Budowa studni z kręgów betonowych Fi 1000 mm, płytą pokrywową wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 13,00 |  |  |
| 4.2.8 | M3-042-08 | SST 23 | Humusowanie warstwą grubości 10 cm z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 81,10 |  |  |
| 4.2.9 | M3-042-09 | SST 23 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 81,10 |  |  |
|  | Suma 4.2 | Projektowana kanalizacja deszczowa | | | |  |  |
| 4.3 | Przebudowa i budowa wylotów z rurociągów | | | | |  |  |
| 4.3.1 | M3-043-01 | SST 5; SST 10 | Budowa wylotu betonowego z KD Fi 500 mm w km 2+965 potoku Malinówka, zgodnie z KPED 02.16, Fi 500 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i pomocniczymi | kpl | 1,00 |  |  |
| 4.3.2 | M3-043-02 | SST 5; SST 11 | Umocnienie brukiem z kamienia o średnicy 15-20 cm zatopionym w zaprawie betonowej grubości 25 cm, wraz z niezbędnymi pracami ziemnymi i towarzyszącymi | m2 | 44,00 |  |  |
| 4.3.3 | M3-043-03 | SST 12 | Klapa zwrotna (klapa zwrotna skośna, montaż do ściany) Fi 500 mm wraz z niezbędnymi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
| 4.3.4 | M3-043-04 | SST 5; SST 10 | Budowa wylotu betonowego Fi 200 mm z drenażu w km 3+365 potoku Malinówka, zgodnie z KPED 02.17, Fi 200 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i pomocniczymi | kpl | 1,00 |  |  |
| 4.3.5 | M3-043-05 | SST 5; SST 11 | Umocnienie brukiem z kamienia o średnicy 15-20 cm zatopionym w zaprawie betonowej grubości 25 cm, wraz z niezbędnymi pracami ziemnymi i towarzyszącymi | m2 | 7,20 |  |  |
| 4.3.6 | M3-043-06 | SST 12 | Klapa zwrotna (klapa zwrotna skośna, montaż do ściany) Fi 200 mm wraz z niezbędnymi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
| 4.3.7 | M3-043-07 | SST 5; SST 10 | Przebudowa wylotu betonowego z KD Fi 300 mm do rowu R2, zgodnie z KPED 02.16, Fi 300 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i pomocniczymi | kpl | 1,00 |  |  |
| 4.3.8 | M3-043-08 | SST 12 | Klapa zwrotna (klapa zwrotna skośna, montaż do ściany) Fi 300 mm wraz z niezbędnymi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
| 4.3.9 | M3-043-09 | SST 23 | Darniowanie skarp na płask z humusem, i wszelkimi robotami pomocniczymi | m2 | 0,50 |  |  |
| 4.3.10 | M3-043-10 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 40 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 3,60 |  |  |
| 4.3.11 | M3-043-11 | SST 4; SST 5 | Roboty ziemne wykonane w terenie podmokłym koparkami z wywozem i utylizacją | m3 | 5,60 |  |  |
| 4.3.12 | M3-043-12 | SST 5; SST 11 | Przebudowa wylotu betonowego z KD Fi 300 mm do rowu R4, zgodnie z KPED 02.16, Fi 300 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i pomocniczymi | kpl | 1,00 |  |  |
| 4.3.13 | M3-043-13 | SST 12 | Klapa zwrotna (klapa zwrotna skośna, montaż do ściany) Fi 300 mm wraz z niezbędnymi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
| 4.3.14 | M3-043-14 | SST 12 | Przebudowa wylotu rury wodociągowej Fi 500 mm - klapa zwrotna (klapa zwrotna skośna, montaż do ściany) Fi 500 mm wraz z niezbędnymi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
| 4.3.15 | M3-043-15 | SST 12 | Budowa wylotu KD ɸ 300 mm w km 3+475 potoku Malinówka - klapa zwrotna skośna z PEHD Fi 300 mm wraz z niezbędnymi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
|  | Suma 4.3 | Przebudowa i budowa wylotów z rurociągów | | | |  |  |
|  | SUMA 4 | Roboty instalacyjne | | | |  |  |
| 5. | Zagospodarowanie terenu | | | | |  |  |
| 5.1 | Drogi eksploatacyjne na koronie zapory oraz na nasypie zabezpieczającym osuwisko wraz z placami do zawracania | | | | |  |  |
| 5.1.1 | M3-051-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 40 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 156,00 |  |  |
| 5.1.2 | M3-051-02 | SST 4; SST 5 | Roboty ziemne wykonane koparkami / spycharkami, usunięcie w terenie podmokłym gruntu nieprzydatnego wraz z wywozem i utylizacją | m3 | 81,90 |  |  |
| 5.1.3 | M3-051-03 | SST 5 | Nasypy z gruntów kategorii III i IV, z zagęszczeniem, z pozyskaniem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 160,00 |  |  |
| 5.1.4 | M3-051-04 | SST 14 | Droga eksploatacyjna o nawierzchni: - kliniec kamienny 4-8 mm grubości 4 cm, - kruszywo łamane niesortowane 0/63mm grubości 25 cm, - podsypka piaskowa grubości 15 cm, wraz ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2 i przygotowaniem podłoża (korytowanie z zagęszczeniem) łączna grubość nawierzchni 44,0 cm | m2 | 180,00 |  |  |
| 5.1.5 | M3-051-05 | SST 14 | Plac do zawracania przy zaporze na lewym brzegu o nawierzchni: - kliniec kamienny 4-8 mm grubości 4 cm, - kruszywo łamane niesortowane 0/63mm grubości 25 cm, - podsypka piaskowa grubości 15 cm, - krawężnik betonowy 12x25x100 cm z ławą z betonu C20/25 wraz ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2 i przygotowaniem podłoża (korytowanie z zagęszczeniem) łączna grubość nawierzchni 44,0 cm | m2 | 420,00 |  |  |
| 5.1.6 | M3-051-06 | SST 14 | Plac do zawracania przy zaporze na prawym brzegu o nawierzchni: - kliniec kamienny 4-8 mm grubości 4 cm, - kruszywo łamane niesortowane 0/63mm grubości 25 cm, - podsypka piaskowa grubości 15 cm, - krawężnik betonowy 12x25x100 cm z ławą z betonu C20/25 wraz ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2 i przygotowaniem podłoża (korytowanie z zagęszczeniem) łączna grubość nawierzchni 44,0 cm | m2 | 180,00 |  |  |
|  | Suma 5.1 | Drogi eksploatacyjne na koronie zapory oraz na nasypie zabezpieczającym osuwisko wraz z placami do zawracania | | | |  |  |
| 5.2 | Zjazd z drogi wewnętrznej na działce 141/2 i 126/9 | | | | |  |  |
| 5.2.1 | M3-052-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 40 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 18,60 |  |  |
| 5.2.2 | M3-052-02 | SST 4; SST 5 | Nasypy z gruntów niespoistych, z zagęszczeniem, z pozyskaniem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 4,50 |  |  |
| 5.2.3 | M3-052-03 | SST 14 | Zjazd z drogi o nawierzchni: - płyty żelbetowe otworowe o wym. 100x75x12,5 cm, podwójnie zbrojone np. JOMB, - kruszywo łamane niesortowane 0/31,5 mm grubości 15 cm, - kruszywo łamane niesortowane 0/63 mm grubości 20 cm, - podsypka z piasku grubości 15 cm, wraz ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2 i przygotowaniem podłoża (korytowanie z zagęszczeniem) łączna grubość nawierzchni 62,5 cm | m2 | 52,00 |  |  |
| 5.2.4 | M3-052-04 | SST 14 | Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm grubości 15 cm, wraz z przygotowaniem podłoża (korytowanie z zagęszczeniem) wszystkimi pracami pomocniczymi | m2 | 14,00 |  |  |
|  | Suma 5.2 | Zjazd z drogi wewnętrznej na działce 141/2 i 126/9 | | | |  |  |
| 5.3 | Połączenie rozbudowywanego zjazdu z drogą gminną nr 560819K | | | | |  |  |
| 5.3.1 | M3-053-01 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 40 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 104,70 |  |  |
| 5.3.2 | M3-053-02 | SST 5 | Nasypy z gruntów kategorii IV, z zagęszczeniem, z pozyskaniem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 115,00 |  |  |
| 5.3.3 | M3-053-03 | SST 14 | Droga eksploatacyjna o nawierzchni: - kliniec kamienny 4-8 mm grubości 4 cm, - kruszywo łamane niesortowane 0/63mm grubości 25 cm, - podsypka piaskowa grubości 15 cm, wraz ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2 i przygotowaniem podłoża (korytowanie z zagęszczeniem) łączna grubość nawierzchni 44,0 cm | m2 | 170,00 |  |  |
| 5.3.4 | M3-053-04 | SST 14 | Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm grubości 15 cm, wraz z przygotowaniem podłoża (korytowanie z zagęszczeniem) wszystkimi pracami pomocniczymi | m2 | 43,00 |  |  |
| 5.3.5 | M3-053-05 | SST 23 | Humusowanie warstwą grubości 15 cm z wykonaniem maty przeciwerozyjnej, z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 70,00 |  |  |
| 5.3.6 | M3-053-06 | SST 23 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 70,00 |  |  |
|  | Suma 5.3 | Połączenie rozbudowywanego zjazdu z drogą gminną nr 560819K | | | |  |  |
| 5.4 | Budowa przepustu P1 pod rozbudowywanym zjazdem | | | | |  |  |
| 5.4.1 | M3-054-01 | SST 5; SST 10; SST 13 | Ułożenie przepustu z rur PEHD średnicy 800 mm SN 6 na ławie fundamentowej z betonu C20/25 grubości 20 cm z wykonaniem obsypki oraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m | 10,00 |  |  |
| 5.4.2 | M3-054-02 | SST 5; SST 10 | Konstrukcje żelbetowe przepustu z betonu C35/45 w deskowaniu na ławie z betonu wyrównawczego C20/25 grubości 10 cm, zbrojone stalą, z wyprofilowaniem niezbędnych wnęk, z wykonaniem dylatacji i szwów roboczych wykończonych systemowymi profilami, niezbędnymi badaniami oraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi, powierzchnie stykające się z gruntem izolowane powłokami bitumicznymi | m3 | 6,20 |  |  |
| 5.4.3 | M3-054-03 | SST 12 | Klapa zwrotna (klapa zwrotna skośna, montaż do ściany) Fi 800 mm wraz z niezbędnymi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
| 5.4.4 | M3-054-04 | SST 18 | Wykonanie i montaż barierek stalowych (prefabrykowanych) | m | 9,00 |  |  |
|  | Suma 5.4 | Budowa przepustu P1 pod rozbudowywanym zjazdem | | | |  |  |
| 5.5 | Zjazdy do zbiornika | | | | |  |  |
| 5.5.1 | M3-055-01 | SST 14 | Zjazd do zbiornika na lewym brzegu o nawierzchni: - kliniec kamienny 4-8 mm grubości 4 cm, - kruszywo łamane niesortowane 0/63mm grubości 25 cm, - podsypka piaskowa grubości 15 cm, wraz ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2 i przygotowaniem podłoża (korytowanie z zagęszczeniem) łączna grubość nawierzchni 44,0 cm | m2 | 145,00 |  |  |
| 5.5.2 | M3-055-02 | SST 14 | Zjazd do zbiornika na prawym brzegu o nawierzchni: - kliniec kamienny 4-8 mm grubości 4 cm, - kruszywo łamane niesortowane 0/63mm grubości 25 cm, - podsypka piaskowa grubości 15 cm, wraz ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2 i przygotowaniem podłoża (korytowanie z zagęszczeniem) łączna grubość nawierzchni 44,0 cm | m2 | 110,00 |  |  |
|  | Suma 5.5 | Zjazdy do zbiornika | | | |  |  |
| 5.6 | Stalowe ścianki szczelne przy parkingu osiedla | | | | |  |  |
| 5.6.1 | M3-056-01 | SST 5; SST 6 | Stalowa ścianka szczelna długości 8,0 m wraz z wykonaniem platformy roboczej pod sprzęt i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m | 174,00 |  |  |
| 5.6.2 | M3-056-02 | SST 5; SST 10 | Oczep żelbetowy z betonu C35/45 na podłożu betonowym C20/25 o grubości 10 cm, zbrojony stalą z deskowaniem, styropianem i hydroizolacją powierzchni betonu preparatem krystalizującym i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 59,20 |  |  |
| 5.6.3 | M3-056-03 | SST 18 | Wykonanie i montaż barierek stalowych (prefabrykowanych) | m | 174,00 |  |  |
| 5.6.4 | M3-056-04 | SST 5; SST 15 | Wykonanie drenażu ścianki szczelnej z rur drenarskich PVC-U Fi 110 mm z niezbędną studzienką Fi 315 mm obsypce w geowłókninie 400 g/m2 i wszelkimi robotami ziemnymi, umocnionymi w terenie podmokłym i pomocniczymi | m | 174,00 |  |  |
|  | Suma 5.6 | Stalowe ścianki szczelne przy parkingu osiedla | | | |  |  |
| 5.7 | Stalowe ścianki szczelne na prawym brzegu koryta | | | | |  |  |
| 5.7.1 | M3-057-01 | SST 5; SST 6 | Stalowa ścianka szczelna długości 6,0 m wraz z wykonaniem platformy roboczej pod sprzęt i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m | 44,00 |  |  |
| 5.7.2 | M3-057-02 | SST 5; SST 10 | Oczep żelbetowy z betonu C35/45 na podłożu betonowym C20/25 o grubości 10 cm, zbrojony stalą z deskowaniem, styropianem i hydroizolacją powierzchni betonu preparatem krystalizującym i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 35,20 |  |  |
| 5.7.3 | M3-057-03 | SST 5; SST 15 | Wykonanie drenażu ścianki szczelnej z rur drenarskich PVC-U Fi 110 mm z niezbędną studzienką Fi 315 mm obsypce w geowłókninie 400 g/m2 i wszelkimi robotami ziemnymi, umocnionymi w terenie podmokłym i pomocniczymi | m | 44,00 |  |  |
|  | Suma 5.7 | Stalowe ścianki szczelne na prawym brzegu koryta | | | |  |  |
| 5.8 | Plac zabaw wraz z nawierzchnią oraz ogrodzeniem | | | | |  |  |
| 5.8.1 | M3-058-01 | SST 26 | Dostawa i montaż kompletnych, wyspecyfikowanych urządzeń placu zabaw: huśtawka; piaskownica; bujak; ławka; wieża; regulamin użytkowania z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | kpl | 6,00 |  |  |
| 5.8.2 | M3-058-02 | SST 26 | Dostawa i montaż kompletnej, wyspecyfikowanej bezpiecznej nawierzchni placu zabaw z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 130,00 |  |  |
| 5.8.3 | M3-058-03 | SST 14 | Nawierzchnia chodnika do placu zabaw z płyt 50x50x7 cm na podbudowie z kruszyw wraz z obrzeżami oraz z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 16,00 |  |  |
| 5.8.4 | M3-058-04 | SST 17 | Dostawa i montaż kompletnego ogrodzenia segmentowego placu zabaw wraz z samoczynnie zamykającą się bramką z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m | 64,00 |  |  |
|  | Suma 5.8 | Plac zabaw wraz z nawierzchnią oraz ogrodzeniem | | | |  |  |
| 5.9 | Pomost oraz rampa | | | | |  |  |
| 5.9.1 | M3-059-01 | SST 5; SST 10 | Fundamenty pod pomost i rampę wykonane z betonu C35/45 na betonie podkładowym C20/25 grubości 10 cm, zbrojone stalą, powierzchnie stykające się z gruntem izolowane powłokami bitumicznymi, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 0,26 |  |  |
| 5.9.2 | M3-059-02 | SST 17 | Dostawa i montaż kompletnego pomostu oraz rampy z krat pomostowych TWS GRP typ ISO 30 wraz z obarierowaniem z wszelkimi robotami pomocniczymi | m2 | 11,40 |  |  |
|  | Suma 5.9 | Pomost oraz rampa | | | |  |  |
|  | SUMA 5 | Zagospodarowanie terenu | | | |  |  |
|  | RAZEM | | | | |  |  |