**Załącznik nr 15**

**Wzór kosztorysu ofertowego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | LE-001-01 | ST-O | Geodezyjna obsługa budowy | % | 100,00 |  |  |
| 1.2 | LE-001-02 | ST-O | Geotechniczna obsługa budowy | % | 100,00 |  |  |
| 1.3 | LE-001-03 | ST-O | Nadzór środowiskowy | % | 100,00 |  |  |
| 1.4 | LE-001-04 | ST-O | Nadzór archeologiczny | % | 100,00 |  |  |
| 1.5 | LE-001-05 | ST-O | Nadzór saperski | % | 100,00 |  |  |
| 1.6 | LE-001-06 | ST-O | Powykonawcza dokumentacja robót, dokumenty wymagane do uzyskania pozwolenia na użytkowanie | kpl | 1,00 |  |  |
| 1.7 | LE-001-07 | ST-O | Opłata za dozór złożonego ściętego drewna do dyspozycji Zamawiającego | kpl | 1,00 |  |  |
| 1.8 | LE-001-08 | ST-O | Opłata za okres pielęgnacyjny trawników | % | 100,00 |  |  |
| 1.9 | LE-001-09 | ST-O | Ubezpieczenie | kpl | 1,00 |  |  |
| 1.10 | LE-001-10 | ST-O | Zabezpieczenie należytego wykonania | kpl | 1,00 |  |  |
|  | SUMA 1 | Koszty ogólne | | | |  |  |
| 2. | Przygotowanie terenu pod budowę | | | | |  |  |
| 2.1 | Usunięcie drzew i krzewów, nasadzenia | | | | |  |  |
| 2.1.1 | LE-021-01 | SST 1 | 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 | 629,00 |  |  |
| 2.1.2 | LE-021-02 | SST 1 | 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 | 213,00 |  |  |
| 2.1.3 | LE-021-03 | SST 1 | 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 | 53,00 |  |  |
| 2.1.4 | LE-021-04 | SST 1 | 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 | 13,00 |  |  |
| 2.1.5 | LE-021-05 | SST 1 | 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 | 3,00 |  |  |
| 2.1.6 | LE-021-06 | SST 1 | 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 | 2,00 |  |  |
| 2.1.7 | LE-021-07 | SST 1 | Mechaniczne ścinanie drzew wraz ze złożeniem we wskazanym miejscu oraz karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją, średnice drzew 65-75 cm oraz zasypaniem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem | szt | 1,00 |  |  |
| 2.1.8 | LE-021-08 | SST 1 | Mechaniczne ścinanie drzew wraz ze złożeniem we wskazanym miejscu oraz karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją, średnice drzew 75-85 cm oraz zasypaniem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem | szt | 3,00 |  |  |
| 2.1.9 | LE-021-09 | SST 1 | Mechaniczne ścinanie drzew wraz ze złożeniem we wskazanym miejscu oraz karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją, średnice drzew > 137 cm oraz zasypaniem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem | szt | 1,00 |  |  |
| 2.1.10 | LE-021-10 | SST 1 | Mechaniczne usuwanie krzaków i poszycia wraz z wywozem i utylizacją | m2 | 436,00 |  |  |
| 2.1.11 | LE-021-11 | SST 23 | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych, z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi oraz pielęgnacją | szt | 220,00 |  |  |
| 2.1.12 | LE-021-12 | SST 23 | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, wysokość drzewa 150 cm, z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi oraz pielęgnacją | szt | 156,00 |  |  |
| 2.1.13 | LE-021-13 | SST 23 | Sadzenie drzew liściastych form piennych, korona na wys. min. 2,2 m, obwód pnia 14-16 cm, z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi oraz pielęgnacją | szt | 156,00 |  |  |
|  | Suma 2.1 | Usunięcie drzew i krzewów, nasadzenia | | | |  |  |
| 2.2. | Roboty rozbiórkowe | | | | |  |  |
| 2.2.1 | LE-022-01 | SST 2 SST 20 | Rozbiórka istniejącej rurowej śluzy żelbetowej Fi 800 mm z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi z wywozem i utylizacją | m | 42,30 |  |  |
| 2.2.2 | LE-022-02 | SST 2 | Rozbiórka żelbetowych przyczółków wlotu i wylotu ze śluzy wałowej z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi z wywozem i utylizacją | m3 | 25,00 |  |  |
| 2.2.3 | LE-022-03 | SST 2 | Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej o grubości ok 4 cm na podbudowie z tłucznia o grubości ok 15 cm z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi z wywozem i utylizacją | m2 | 125,00 |  |  |
| 2.2.4 | LE-022-04 | SST 2 | Rozbiórka ogrodzenia z siatki / blachy na słupkach metalowych obetonowanych z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi z wywozem i utylizacją | m | 350,00 |  |  |
| 2.2.5 | LE-022-05 | SST 2 | Likwidacja istniejącego wodociągu stalowego Fi 160 mm z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi z wywozem i utylizacją | m | 22,30 |  |  |
| 2.2.6 | LE-022-06 | SST 2 | Likwidacja napowietrznej infrastruktury telekomunikacyjnej 4 torowej wraz z 3 słupami z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi z wywozem i utylizacją | m | 87,00 |  |  |
|  | Suma 2.2 | Roboty rozbiórkowe | | | |  |  |
|  | SUMA 2 | Przygotowanie terenu pod budowę | | | |  |  |
| 3. | Roboty budowlane | | | | |  |  |
| 3.1 | Rozbudowa istniejącego zbiornika wodnego | | | | |  |  |
| 3.1.1 | LE-031-01 | SST 3 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 15 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 1 388,00 |  |  |
| 3.1.2 | LE-031-02 | SST 4 | Roboty ziemne wykonane koparkami / spycharkami, usunięcie gruntu w terenie podmokłym wraz z wywozem i utylizacją | m3 | 5 250,00 |  |  |
| 3.1.3 | LE-031-03 | SST 6 | Humusowanie warstwą grubości 15 cm z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 700,00 |  |  |
| 3.1.4 | LE-031-04 | SST 6 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 700,00 |  |  |
|  | Suma 3.1 | Rozbudowa istniejącego zbiornika wodnego | | | |  |  |
| 3.2 | Przebudowa kanału Lesisko | | | | |  |  |
| 3.2.1 | LE-032-01 | SST 7 | Udrożnienie / oczyszczenie koryta kanału, usunięcie roślinności z wywozem i utylizacją | m2 | 654,00 |  |  |
| 3.2.2 | LE-032-02 | SST 3 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 15 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 285,00 |  |  |
| 3.2.3 | LE-032-03 | SST 8 | Umocnienie kanału obustronnie kiszką faszynową Fi 15 i 20 cm z płotkami faszynowymi i palisadą Fi 6 i 8 cm wszelkimi robotami pomocniczymi | m | 575,00 |  |  |
| 3.2.4 | LE-032-04 | SST 4 | Roboty ziemne wykonane koparkami / spycharkami, usunięcie gruntu w terenie podmokłym wraz z wywozem i utylizacją | m3 | 900,00 |  |  |
| 3.2.5 | LE-032-05 | SST 5 | Nasypy z gruntów niespoistych, z zagęszczeniem, z pozyskaniem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 180,00 |  |  |
| 3.2.6 | LE-032-06 | SST 9 | Wykonanie ubezpieczeń skarp z płyt betonowych ażurowych o wym. 90x60x10 cm ułożonych na podsypce z piasku grubości 5 cm z wypełnieniem otworów ziemią urodzajną i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 135,00 |  |  |
| 3.2.7 | LE-032-07 | SST 8 | Palisada z palików drewniany Fi 8 cm, długość 1,2 m | m | 6,00 |  |  |
| 3.2.8 | LE-032-08 | SST 6 | Humusowanie warstwą grubości 15 cm z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 2 200,00 |  |  |
| 3.2.9 | LE-032-09 | SST 6 | Obsianie mieszanką nasion traw również powierzchni ubezpieczeń | m2 | 2 335,00 |  |  |
|  | Suma 3.2 | Przebudowa kanału Lesisko | | | |  |  |
| 3.3 | Budowa terenowego zbiornika wodnego | | | | |  |  |
| 3.3.1 | LE-033-01 | SST 6 | Humusowanie warstwą grubości 15 cm z przemieszczeniem humusu z miejsca składowania | m2 | 635,00 |  |  |
| 3.3.2 | LE-033-02 | SST 6 | Obsianie mieszanką nasion traw | m2 | 635,00 |  |  |
| 3.3.3 | LE-033-03 | SST 4 | Roboty ziemne wykonane koparkami / spycharkami, usunięcie gruntu w terenie podmokłym wraz z wywozem i utylizacją | m3 | 1 120,00 |  |  |
| 3.3.4 | LE-033-04 | SST 9 | Wykonanie ubezpieczeń skarp z płyt betonowych ażurowych o wym. 90x60x10 cm ułożonych na podsypce z piasku grubości 5 cm z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 90,00 |  |  |
| 3.3.5 | LE-033-05 | SST 10 | Schody skarpowe wykonane z betonu C30/37 na betonie podkładowym C12/15 grubości 10 cm, zbrojone stalą, powierzchnie stykające się z gruntem izolowane powłokami bitumicznymi, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 6,00 |  |  |
| 3.3.6 | LE-033-06 | SST 9 | Wykonanie korytek odpływowych betonowych prefabrykowanych 50x70x20 cm na podsypce z piasku grubości 5 cm | m | 40,00 |  |  |
| 3.3.7 | LE-033-07 | SST 10 | Gurty żelbetowe z betonu C30/37, zbrojone stalą z deskowaniem, hydroizolacją powierzchni betonu preparatem krystalizującym i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 2,00 |  |  |
|  | Suma 3.3 | Budowa terenowego zbiornika wodnego | | | |  |  |
| 3.4 | Budowa stanowiska pompowego | | | | |  |  |
| 3.4.1 | LE-034-01 | SST 3 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 15 cm wraz z niezbędnym hałdowaniem | m3 | 113,00 |  |  |
| 3.4.2 | LE-034-02 | SST 4 | Roboty ziemne wykonane koparkami / spycharkami, usunięcie gruntu w terenie podmokłym wraz z wywozem i utylizacją | m3 | 220,00 |  |  |
| 3.4.3 | LE-034-03 | SST 19 | Wykonanie nawierzchni stanowiska pomp: - płyty drogowe ażurowe żelbetowe 3,0x1,5 m, otwory wypełnione żwirem, - podsypka cementowa grubości 5 cm, - podbudowa ze żwiru grubości 40 cm, - krawężnik betonowy 12x20x100 cm z ławą oporową z betonu C30/37 wraz z przygotowaniem podłoża (korytowanie z zagęszczeniem) | m2 | 465,00 |  |  |
| 3.4.4 | LE-034-04 | SST 19 | Wykonanie nawierzchni tłuczniowej grubości 40 cm, wraz z przygotowaniem podłoża (korytowanie z zagęszczeniem) | m2 | 281,00 |  |  |
| 3.4.5 | LE-034-05 | SST 22 | Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej panelowe o wysokości H=1,8 m na ławie fundamentowej z bramą wjazdową o szerokości 5,0 m zamykaną na klucz | m | 135,00 |  |  |
| 3.4.6 | LE-034-06 | SST 13 | Dostawa i montaż - kontener morski 20' o wym. 6,0x2,5x2,6 m | kpl | 1,00 |  |  |
| 3.4.7 | LE-034-07 | SST 21 | Budowa oświetlenia placu słupy o wys. 5 m wraz z oświetleniem LED, kamerami z bezprzewodowym przesyłem danych i zasilaniem solarnym wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 3,00 |  |  |
| 3.4.8 | LE-034-08 | SST 14 | Dostawa i montaż - pomp mobilnych | kpl | 6,00 |  |  |
| 3.4.9 | LE-034-09 | SST 14 | Dostawa akcesoriów dla pomp mobilnych: kosz ssawny DN300, wąż ssawny DN300 x2, kolano DN300, rozdzielacz DN300 na DN200, węży gumowych z szybkozłączami DN 200 | kpl | 6,00 |  |  |
| 3.4.10 | LE-034-10 | SST 11 | Dostawa i montaż - Drabina z koszem zabezpieczającym o wysokości 3.3 m i szerokości 55 cm montażu na komorze wlotowej | kpl | 1,00 |  |  |
| 3.4.11 | LE-034-11 | SST 11 | Dostawa i montaż - Barierka ochronna o wysokości 1,0 m montowana na komorze wlotowej | m | 7,30 |  |  |
|  | Suma 3.4 | Budowa stanowiska pompowego | | | |  |  |
| 3.5 | Śluza wałowa | | | | |  |  |
| 3.5.1 | LE-035-01 | SST 10 | Gurty żelbetowe z betonu C30/37, zbrojone stalą z deskowaniem, hydroizolacją powierzchni betonu preparatem krystalizującym i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 11,00 |  |  |
| 3.5.2 | LE-035-02 | SST 9 SST 6 | Wykonanie ubezpieczeń wlotu do śluzy wałowej z płyt betonowych ażurowych o wym. 90x60x10 cm ułożonych na podsypce z piasku grubości 5 cm z wypełnieniem otworów ziemią urodzajną i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 105,00 |  |  |
| 3.5.3 | LE-035-03 | SST 6 | Obsianie mieszanką nasion traw powierzchni ubezpieczeń | m2 | 105,00 |  |  |
| 3.5.4 | LE-035-04 | SST 11 | Konstrukcja stalowa kraty o wymiarach 1,3x1,2 m do śluzy Fi 1000 mm wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz wszelkimi robotami pomocniczymi | kpl | 1,00 |  |  |
| 3.5.5 | LE-035-05 | SST 15 | Zasuwa na wlocie do śluzy Fi 1000 mm z wszelkimi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
| 3.5.6 | LE-035-06 | SST 10 | Przyczółek wlotu do śluzy żelbetowy z betonu C30/37, na podbudowie C12/15 grubości 15 cm, zbrojone stalą z deskowaniem, hydroizolacją powierzchni betonu preparatem krystalizującym i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 36,70 |  |  |
| 3.5.7 | LE-035-07 | SST 15 | Króciec wlotowy do komory GRP wraz z kołnierzem Fi 1000 mm, z wszelkimi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | m | 1,50 |  |  |
| 3.5.8 | LE-035-08 | SST 15 | Klapa zwrotna z polietylenu HDPE Fi 1000 mm z wszelkimi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
| 3.5.9 | LE-035-09 | SST 10 | Płyta pod komorę wlotową Fi 3000 mm grubości 30 cm żelbetowa z betonu C30/37, na podbudowie C12/15 grubości 10 cm, zbrojone stalą z deskowaniem, hydroizolacją powierzchni betonu preparatem krystalizującym i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 3,21 |  |  |
| 3.5.10 | LE-035-10 | SST 20 | Komora wlotowa GRP Fi 2500 mm, prefabrykat połączony z przewodem śluzy, ze stopniami złazowymi, pokrywą i włazem hermetycznym, zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym z wszelkimi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
| 3.5.11 | LE-035-11 | SST 20 | Wykonanie rury śluzy wałowej metodą przewiertu / wcisku z rur GRP Fi 1500 mm wraz z kołnierzem z wszelkimi robotami ziemnymi rozwiertu i pomocniczymi w tym odpompowania wód z kanału oraz niezbędnymi badaniami | m | 42,50 |  |  |
| 3.5.12 | LE-035-12 | SST 15 | Klapa zwrotna z kołnierzem z polietylenu HDPE Fi 800 mm z wszelkimi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
| 3.5.13 | LE-035-13 | SST 15 | Króciec tłoczny ze stali l=21,0 m wraz z deklem i kołnierzem Fi 800 mm, w komorze z wszelkimi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
| 3.5.14 | LE-035-14 | SST 15 | Króciec DN300: rura stalowa DN300 o długości 1m, klapa zwrotna DN300, zwężka dwukołnierzowa DN300-DN200 złącze żeńskie DN 200 (system IT do podłączenia węża) dekiel męski DN200 (system IT, gdy pompy nie będą podłączone) z wszelkimi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 12,00 |  |  |
| 3.5.15 | LE-035-15 | SST 10 | Przyczółek wylotu ze śluzy żelbetowy z betonu C30/37, na podbudowie C12/15 grubości 15 cm, zbrojone stalą z deskowaniem, hydroizolacją powierzchni betonu preparatem krystalizującym i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 43,55 |  |  |
| 3.5.16 | LE-035-16 | SST 11 | Konstrukcja stalowa kraty stalowej o wymiarach 1,9x1,9 m do śluzy Fi 1500 mm wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz wszelkimi robotami pomocniczymi | kpl | 1,00 |  |  |
| 3.5.17 | LE-035-17 | SST 9 | Wykonanie ubezpieczeń wylotu ze śluzy wałowej z płyt betonowych ażurowych o wym. 90x60x10 cm ułożonych na podsypce z piasku grubości 5 cm z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 65,00 |  |  |
| 3.5.18 | LE-035-18 | SST 12 | Grodza tymczasowa - budowa i rozbiórka - stalowa ścianka szczelna długości 12,0 m pogrążona 8,0 m wraz z wykonaniem platformy roboczej pod sprzęt i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m | 42,00 |  |  |
| 3.5.19 | LE-035-19 | SST 12 | Grodza tymczasowa - budowa i rozbiórka - konstrukcja stalowa rozporowa, kleszcze z HEB 300 z wszelkimi robotami pomocniczymi | kpl | 1,00 |  |  |
| 3.5.20 | LE-035-20 | SST 12 | Grodza tymczasowa - budowa i rozbiórka - Big-Bagi 90x90x90 cm z folią na maksymalną wysokość 2,5 m z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m | 16,00 |  |  |
| 3.5.21 | LE-035-21 | SST 10 | Schody skarpowe wykonane z betonu C30/37 na betonie podkładowym C12/15 grubości 10 cm, zbrojone stalą, powierzchnie stykające się z gruntem izolowane powłokami bitumicznymi, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m3 | 12,32 |  |  |
| 3.5.22 | LE-035-22 | SST 9 | Wykonanie ubezpieczeń przy schodach z płyt betonowych ażurowych o wym. 90x60x10 cm ułożonych na podsypce z piasku grubości 5 cm z wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi | m2 | 68,00 |  |  |
| 3.5.23 | LE-035-23 | SST 11 | Konstrukcja barierki drogowej U11a z wszelkimi robotami pomocniczymi | m | 26,00 |  |  |
| 3.5.24 | LE-035-24 | SST 10  SST 11 | Fundament żelbetowy z betonu C30/37 o wymiarach 130x440x60 cm, zbrojony stalą z deskowaniem, hydroizolacją powierzchni betonu preparatem krystalizującym i wszelkimi robotami ziemnymi i pomocniczymi wraz z podkładką profilującą (wyciek z rury) pod króciec tłoczny Fi 800 mm wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz wszelkimi robotami pomocniczymi | m3 | 21,84 |  |  |
| 3.5.25 | LE-035-25 | SST 5 | Nasypy z gruntów niespoistych, z zagęszczeniem, z pozyskaniem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 40,00 |  |  |
| 3.5.26 | LE-035-26 | SST 19 | Wykonanie nawierzchni wokół komory: - kostka brukowa grubości 12 cm, - podsypka cementowa grubości 5 cm, - podbudowa ze żwiru grubości 40 cm, wraz z przygotowaniem podłoża (korytowanie z zagęszczeniem) | m2 | 40,00 |  |  |
|  | Suma 3.5 | Śluza wałowa | | | |  |  |
| 3.6 | Aparatura kontrolno-pomiarowa | | | | |  |  |
| 3.6.1 | LE-036-01 | SST 18 | Dostawa i montaż bezprzewodowej sondy kontroli poziomu wody ze zdalnym przesyłem danych wraz z osłoną, niezbędnymi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 1,00 |  |  |
|  | Suma 3.6 | Aparatura kontrolno-pomiarowa | | | |  |  |
|  | SUMA 3 | Roboty budowlane | | | |  |  |
| 4. | Roboty instalacyjne | | | | |  |  |
| 4.1 | Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska SA | | | | |  |  |
| 4.1.1 | LE-041-01 | SST 4 | Roboty ziemne wykonane ręcznie, usunięcie gruntu nieprzydatnego wraz z wywozem i utylizacją | m3 | 28,00 |  |  |
| 4.1.2 | LE-041-02 | SST 16 | Budowa infrastruktury telekomunikacyjnej podziemnej kablami 2x XzTKMXpw w rurach osłonowych RHDPEp 110/6,3, wciąganych osłonowych DVR 75 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | m | 87,00 |  |  |
| 4.1.3 | LE-041-03 | SST 16 | Montaż słupów żelbetowych wraz z osprzętem, niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | kpl | 2,00 |  |  |
| 4.1.4 | LE-041-04 | SST 16 | Budowa infrastruktury telekomunikacyjnej nadziemnej kablami 2x XzTKMXpw wciąganymi do rur osłonowych jak i bezpośrednio montowane na słupach wraz z niezbędnymi robotami pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | m | 14,00 |  |  |
|  | Suma 4.1 | Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska SA | | | |  |  |
| 4.2 | Przebudowa wodociągu | | | | |  |  |
| 4.2.1 | LE-042-01 | SST 4 | Roboty ziemne wykonane koparkami / spycharkami, usunięcie gruntu nieprzydatnego wraz z wywozem i utylizacją | m3 | 40,70 |  |  |
| 4.2.2 | LE-042-02 | SST 17 | Budowa wodociągu Fi 160 mm z rur PE100 SDR11 PN16 w otulinie z pianki poliuretanowej o gr. 5 cm częściowo w rurach ochronnych wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, pomocniczymi i niezbędnymi badaniami | m | 22,30 |  |  |
|  | Suma 4.2 | Przebudowa wodociągu | | | |  |  |
|  | SUMA 4 | Roboty instalacyjne | | | |  |  |
| 5. | Zagospodarowanie terenu | | | | |  |  |
| 5.1 | Droga dojazdowa wraz ze zjazdem | | | | |  |  |
| 5.1.1 | LE-051-01 | SST 5 | Nasypy z gruntów niespoistych, z zagęszczeniem, z pozyskaniem i dowiezieniem materiałów pozyskanych z czaszy zbiornika lub zakupionych | m3 | 4,00 |  |  |
| 5.1.2 | LE-051-02 | SST 19 | Wykonanie nawierzchni: - z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31 mm stabilizowana mechanicznie o grubości 15 cm - podbudowa pomocnicza z żużla wielkopiecowego 0/63 mm o grubości 26 cm wraz z przygotowaniem podłoża (korytowanie z zagęszczeniem) | m2 | 125,00 |  |  |
| 5.1.3 | LE-051-03 | SST 19 | Wykonanie nawierzchni: - z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy na warstwę wyrównawczą o grubości 0-10 cm - krawężnik betonowy 12x20x100 cm z ławą z betonu C30/37 wraz ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną 200 g/m2 i przygotowaniem podłoża (w tym skropienie emulsją asfaltową) | m2 | 300,00 |  |  |
|  | Suma 5.1 | Droga dojazdowa wraz ze zjazdem | | | |  |  |
|  | SUMA 5 | Zagospodarowanie terenu | | | |  |  |
|  | RAZEM | | | | |  |  |