

ZADANIE_4 – PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 4.1

Na wyk. remontu części ścianki czołowej przepustu drogowego Ø 100 w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 w m. Biernacice w km 4+891 ,rura żelbetowa.

Lp	Rodzaj robót	Obmiar	Ilość ogółem
1	Rozebranie istniejących części ścianki czołowej przepustu wykonanych z cegły na zaprawie piaskowo-cementowej po stronie prawej i lewej drogi	2 x (1,30 m x 1,00 m x 0,30 m)	0,8 m ³
2	Wykonanie ławy betonowej pod ścianki czołowe z betonu konstrukcyjnego B-30 bez deskowania	2 x (2,60 m x 0,6 m x 0,2m)	0,63 m ³
3.	Przygotowanie i montaż zbrojenia na ławie fundamentowej wypełnienie prętami zbrojeniowymi dna fi 10 mm, w ilości 4 sztuk, górnej części dwoma prętami fi 10 mm spiętymi strzemionami stalowymi fi 6 mm w rozstawie co 45 cm		0,022t
4.	Wykonanie wykopu fundamentu wąskoprzestrzennego w gruncie nawodnionym do 1,5m o ściankach pionowych	2 x (2,60 m x 0,6 m x 0,2m)	0,63m ³
5	Wykonanie ścianki czołowej o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 2,5 m x 0,4 m x 1,5 m wraz z deskowaniem, zbrojeniem z prętów stalowych o średnicy minimalnej fi 6 mm rozstawie co 15 cm w układzie pionowym i poziomym w ilości min 50 kg/m ³ , wypełnioną mieszanką betonową o klasie min B-30 ,izolacją poprzez przesmarowanie kilkakrotnie lepikiem na gorąco.	2 x (2,5 m x 0,4 m x 1,5 m)	2,372 m ³
6	Oczyszczenie i odmulenie przepustu fi 100 cm o długości 10,0 mb, zamulenie do 30% światła.	(10 mb x 1,0 m) x 30%	10, 0 mb
7	Umocnienie skarpy rowu płytami prefabrykowanymi 0,5x0,5x0,07 m na podsypce z chudego betonu o grubości 5 cm	2 x (2,5 m x 3,0 m)	15 m ²

Zadanie 4.2

Na wyk. remontu części ścianki czołowej przepustu Ø 80 w ciągu drogi wojewódzkiej nr 703 w m. Łęczyca w km 32+284 str. prawa , rura żelbetowa,

Lp	Rodzaj robót	Obmiar	Ilość ogółem
1	Rozebranie istniejących części ścianki czołowej przepustu wykonanej z cegły na zaprawie po stronie prawej drogi	4,5 m x 0,25 m x 1,0 m	1,125 m ³
2	Wykonanie ławy betonowej pod ściankę czołową , z betonu konstrukcyjnego B-30 bez deskowania	4,2 m x 0,5 m x 0,2 m	0,42 m ³
3	Przygotowanie i montaż zbrojenia na ławie fundamentowej wypełnienie prętami zbrojeniowymi dna fi 10 mm, w ilości 4 sztuk, górnej części dwoma prętami fi 10 mm spiętymi strzemionami stalowymi fi 6 mm w rozstawie co 45 cm		0,017t
4	Wykonanie wykopu fundamentu wąskoprzestrzennego w gruncie nawodnionym do 1,5m o ściankach pionowych	4,2 m x 0,5 m x 0,2 m	0,42m ³
53	Wykonanie ścianki czołowej o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 4,0 m x 0,4 m x 1,8 m wraz z deskowaniem i zbrojeniem z prętów stalowych o średnicy minimalnej fi 6 mm rozstawie co 15 cm w układzie pionowym i poziomym w ilości min 50 kg/m ³ , wypełnioną mieszanką betonową o klasie min B-30, izolacją poprzez przesmarowanie kilkakrotnie lepikiem na gorąco.	4,0 m x 0,4m x 1,8 m	2,679 m ³
6	Oczyszczenie i odmulenie przepustu fi 80 cm o długości 15,2 mb, zamulenie do 50% światła.	(15,2 mb x 0,8 m) x 30%	15,2 mb
7	Odmulenie dna rowu, zamulenie do 30 % głębokości rowu, szerokość dna 0,4 m, długość odcinka z prawej strony 2 5 mb, z lewej 20 mb	45 mb x 30%	45 mb

Zadanie nr 4.3

Na wyk. remontu części ścianki czołowej przepustu drogowego Ø 60 w ciągu drogi wojewódzkiej nr 703 w m. Nowy Gaj w km 43+590 str. lewa , rura żelbetowa,

Lp	Rodzaj robót	Obmiar	Ilość ogółem
1	Rozebranie istniejących części ścianki czołowej przepustu wykonanych z mieszanki betonowej po stronie lewej drogi	2,0m x 0,3 m x 1,0 m	0,6 m3
2	Wykonanie ławy betonowej pod ściankę czołową, , z betonu konstrukcyjnego B-30 bez deskowania	2,2 m x 0,5 m x 0,2 m	0,22 m3
3	Przygotowanie i montaż zbrojenia na ławie fundamentowej i wypełnienie prętami zbrojeniowymi dna fi 10 mm, w ilości 4 sztuk, górnej części dwoma prętami fi 10 mm spiętymi strzemionami stalowymi fi 6 mm w rozstawie co 45 cm		0,010t
4	Wykonanie wykopu fundamentu wąskoprzestrzennego w gruncie nawodnionym do 1,5m o ściankach pionowych	2,2 m x 0,5 m x 0,2 m	0,22m3
5	Wykonanie ścianki czołowej przepustu Ø 60 o wymiarach (szer. x gł. x wys.)2,0 m x 0,3 m x 1,5 m wraz z deskowaniem i zbrojeniem z prętów stalowych o średnicy minimalnej fi 6 mm rozstawie co 15 cm w układzie pionowym i poziomym w ilości min 50 kg/m3, wypełnioną mieszanką betonową o klasie min B -30, , izolacją poprzez przesmarowanie kilkakrotnie lepikiem na gorąco.	2,0 m x 0,3 m x 1,5 m	0,815 m3

Zadanie nr 4.4

Na wykonanie remontu części ścianki czołowej przepustu drogowego Ø 160 w ciągu drogi wojewódzkiej nr 469 w m. Opole w km 28+290, str. prawa , rura żelbetowa,

Lp	Rodzaj robót	Obmiar	Ilość ogółem
1	Rozebranie części ścianki czołowej i ławy fundamentu przepustu betonu.	2,2 m x 0,4 m x 1,0 m	0,88 m ³
2	Wykonanie ławy betonowej z betonu konstrukcyjnego B-30 bez deskowania	3,20 m x 0,6 m x 0,2m	0,384 m ³
3	Przygotowanie i montaż zbrojenia na ławie fundamentowej z prętów stalowych o średnicy minimalnej fi 6 mm rozstawie co 15 cm w układzie pionowym i poziomym w ilości min 50 kg/m ³ , wypełnioną mieszanką betonową o klasie min B-30		0,013t
4	Wykonanie wykopu fundamentu wąskoprzestrzennego w gruncie nawodnionym do 1,5m o ściankach pionowych	3,20 m x 0,6 m x 0,2m	0,384m ³
5	Wykonanie ścianki czołowej przepustu Ø 160 o wymiarach (szer. x gł. x wys.)3,0 m x 0,4 m x 1,6 m wraz z deskowaniem, zbrojeniem z prętów stalowych o średnicy minimalnej fi 6 mm rozstawie co 15 cm w układzie pionowym i poziomym w ilości min 50 kg/m ³ , wypełnioną mieszanką betonową o klasie min B-30 , izolacją poprzez przesmarowanie kilkakrotnie lepikiem na gorąco.	3,0 m x 0,4 m x 1,6 m	1,518 m ³
6	Oczyszczenie i odmulenie przepustu fi 160 cm o długości 9,0 mb, zamulenie pierwszej rury do 60% światła, druga rura do 30% światła.	2 x (0,8 m x 9,0 mb)	18,0 mb
7	Umocnienie skarpy rowu płytami betonowymi chodnikowymi 0,5x 0,5x0,07 m na podsypce cementowo piaskowej ,spoiny wypełnione zaprawa cementowa	3,0 m x 2,0 m)	6 m ²
8	Odmulenie rowu, długość 2 x po 30 mb, głębokość zamulenia do 30 % głębokości, szerokość dna rowu 0,4 m	2 x 30 mb	60 mb

Zadanie nr 4.5

Na wyk. remontu części ścianki czołowej przepustu drogowego Ø 100 w ciągu drogi wojewódzkiej nr 469 w m. Zalesie w km 9+275 str. prawa ,rura żelbetowa,

Lp	Rodzaj robót	Obmiar	Ilość ogółem
1	Rozebranie uszkodzonej części ścianki czołowej przepustu wykonanych z betonu zbrojonego po stronie prawej drogi	0,8 m x 0,2 m x 0,5 m	0,08 m ³
2	Wykonanie ścianki czołowej z betonu Ø 100 o wymiarach 0,8 m x 0,2 m x 0,5 m wraz z deskowaniem, zbrojeniem z prętów stalowych o średnicy minimalnej fi 6 mm rozstawie co 15 cm w układzie pionowym i poziomym w ilości min 50 kg/m ³ , wypełnioną mieszanką betonową o klasie min B-30 , izolacją poprzez przesmarowanie kilkakrotnie lepikiem na gorąco.	0,8 m x 0,2 m x 0,5 m	0,08 m ³
3	Oczyszczenie i odmulenie przepustu fi 100 cm o długości 12,2 mb, zamulenie do 50% światła.	(12,2 mb x 1,0 m) x 50%	12,2 mb
4	Odmulenie dna rowu, zamulenie do 30% głębokości na długości po 30 metrów z każdej strony, szerokość dna rowu 0,4 m	2 x 30 m	60 mb

Zadanie 4.6

Na wykonanie remontu ścianki czołowej przepustu drogowego Ø 100 w ciągu drogi wojewódzkiej nr 479 w m. Bratków Dolny w km 1+075 str. lewa , rura żelbetowa,

Lp	Rodzaj robót	Obmiar	Ilość ogółem
1	Rozebranie części ścianki czołowej i ławy fundamentu przepustu betonu.	1,9x 1,5 x 0,35	0,998 m3
2	Wykonanie ławy betonowej z betonu konstrukcyjnego B-30 bez deskowania	2,2m x0,5m x 0,2m	0,22 m3
3	Przygotowanie i montaż zbrojenia na ławie fundamentowej z prętów stalowych o średnicy minimalnej fi 6 mm rozstawie co 15 cm w układzie pionowym i poziomym w ilości min 50 kg/m3, wypełnioną mieszanką betonową o klasie min B-30		0,010t
4	Wykonanie wykopu fundamentu wąskoprzestrzennego w gruncie nawodnionym do 1,5m o ściankach pionowych	2,2m x0,5m x 0,2m	0,22m3
5	Wykonanie ścianki czołowej przepustu Ø 160 o wymiarach (szer. x gł. x wys.)3,0 m x 0,4 m x 1,6 m wraz z deskowaniem, zbrojeniem z prętów stalowych o średnicy minimalnej fi 6 mm rozstawie co 15 cm w układzie pionowym i poziomym w ilości min 50 kg/m3, wypełnioną mieszanką betonową o klasie min B-30 , izolacją poprzez przesmarowanie kilkakrotnie lepikiem na gorąco.	2.2mx 1,5m x 0,35m	1.155m3
6	Oczyszczenie i odmulenie przepustu fi 100 cm o długości 8,6 mb, zamulenie pierwszej rury do 70% światła,	8,6m	8,6m
8	Odmulenie rowu, długość: str. lewa 22m, str. prawa 43m , głębokość zamulenia do 30 % głębokości, szerokość dna rowu 0,8 m	65m	65 mb