

PRZEDMIAR ROBÓT - Zadanie Nr 2

Roboty naprawcze na przepustach w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 652 w km 11+197,13+511,15+985,18+888.

Lp	Pozycja katalogowa	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
DROGA WOJEWÓDZKA NR 652				
Przepust km 11+197				
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
*	D.01.02.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW	*	*
*	D.01.02.04	Rozbiórka budowli inżynierskich	*	*
1	KNR 02-31 0816-0400	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu obmiar: rozbiórka skrzydełek SL i SP - $(1/2*2,00m*3,00m*0,30m)+(0,70m*3,00m*0,30m) = 0,90m^3+0,63m^3 = 1,53m^3$ 4szt. = 6,12m ³ rozbiórka dna przepustu - $9,00m*1,80m*0,20m = 3,24m^3$ Razem: 9,36m³	m3	9,36
2		Odkucie zniszczonej powłoki betonowej - pozycja zastępcza (sklepienie ceglane) obmiar: sklepienie wewnątrz przepustu $10,00m^2*0,03m = 0,30m^3$ czoło sklepienia - $(2,00m*0,70m*0,03m)*2 = 0,08m^3$ Razem: 0,38m³	m3	0,38
*	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu	*	*
3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do ...km obmiar: poz. 1 tj. 9,36m ³ + poz. 2 tj. 0,38m ³ = 9,74m³	m3	9,74
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
*	D 02.01.00	WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH	*	*
*	D.02.01.01	Wykopy w gruntach kat. I-IV	*	*
4		Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III obmiar: skrzydelka SL i SP - $(3,20m*0,50m*0,70m)*4 = 4,48m^3$	m3	4,48
5		Ręczne zasypianie wykopów obmiar: SP i SL - poz.4 tj. 4,48m ³ - $(3,00m*0,30m*0,70m)*4 = 1,96m^3$	m3	1,96
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
*	D 03.01.00	PRZEPUSTY	*	*
*	D.03.01.01	Przepusty prefabrykowane z rur żelbetonowych jedno i dwururowe	*	*
6	KNR 02-31 0605-0400	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu B-30 dla przepustów Ø 80cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lekikiem - pozycja zastępcza przepust sklepiony obmiar: skrzydelka - SP i SL - $[(1/2*2,00m*3,00m*0,30m)+(0,70m*3,00m*0,30m)] *4 = 6,12m^3$ dno przepustu - $(9,00m*1,80m*0,20m)+(2,60m*1,80m):2*2,00m*0,20m +(3,20m*1,80m):2*2,00m*0,20m = 3,24m^3+0,88m^3+1,00m^3 = 5,12m^3$ sklepienie wewnątrz przepustu - $10,00m^2*0,10m = 1,00m^3$ czoło sklepienia - $(0,70m*2,00m*0,20m) * 2 \text{ strony} = 0,56m^3$ Razem: 12,80m³	m3	12,80
7		Wiercenie otworów pod kotwy o średnicy 14mm o głębokości do 15cm obmiar: czoło sklepienia - 14szt. * 2szt. = 28 szt. skrzydelka przepustu - 16szt. * 4szt. = 64 szt. obmiar: 92 sztuk	szt.	92
8		Wklejenie kotew o średnicy 12mm, długości 60cm na zaprawie kompozytowej obmiar: poz. 7 tj. 92 sztuk	szt.	92
*	D.06.04.00	OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW		
*	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów	*	*
9	KNR 2-31 1403-0500	Oczyszczenie rowu z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm obmiar: SL i SP - $5,00m*2 = 10,00m$	m	10,00
*	D.06.04.02	Oczyszczenie przepustów	*	*
10		Oczyszczenie przepustów rurowych Ø 60cm z namułu, grub. namułu do 50% jego średnicy obmiar: 13,00m	m	13,00
Przepust km 13+511				
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
*	D 01.02.00	ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY	*	*
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny	*	*
11		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20cm z wywiezieniem nadmiaru na odkład obmiar: SP - $3,00m*2,00m+(5,00m*1,50m)*2 = 21,00m^2$ SL - $1,50m*2,00m+(1,50m*3,50m)*2 = 13,50m^2$ Razem: 34,50m²	m2	34,50
*	D.01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW	*	*
*	D.01.02.04	Rozbiórka budowli inżynierskich	*	*
12	KNR 02-31 0816-0400	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu obmiar: SL i SP - $[(1,60m*1,50m*0,30m)-3,14*0,30m*0,30m*0,30m] = (0,72m^3-0,08m^3)*2 = 1,28m^3$	m3	1,28
*	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu	*	*
13		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do ...km obmiar: poz.12 tj. 1,28m³	m3	1,28

PRZEDMIAR ROBÓT - Zadanie Nr 2

Roboty naprawcze na przepustach w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 652 w km 11+197,13+511,15+985,18+888.

1	2	3	4	5
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
*	D 02.01.00	WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH	*	*
*	D.02.01.01	Wykopy w gruntach kat. I-IV	*	*
14		Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III obmiar: murek oporowy - SL i SP (2,20m*0,50m*0,70m)*2 = 1,54m3	m3	1,54
15		Ręczne zasypanie wykopów obmiar: SP i SL - poz. 14 tj. 1,54m3 - (2,00m*0,30m*0,70m)*2 = 1,54m3-(0,42m3*2) = 0,70m3	m3	0,70
*	D 02.03.00	NASYPY	*	*
*	D.02.03.01	Nasypy (niezbrojone) z gruntów kat. I-IV	*	*
16		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. ...km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą - uzupełnienie skarp obmiar: SP - 1/2*3,00m*10,00m*0,20m = 3,00m3 SL - 1/2*1,50m*10,00m*0,20m =1,50m3 Razem: 4,50m3	m3	4,50
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
*	D 03.01.00	PRZEPUSTY	*	*
*	D.03.01.01	Przepusty prefabrykowane z rur żelbetowych jedno i dwururowe	*	*
17	KNR 02-31 0605-0400	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu B-30 dla przepustów Ø 80cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - pozycja zastępcza przepust Ø 60cm (zwiększenie wysokości ścian o 20cm i szerokości ścian o 40cm) obmiar: SP i SL - [(2,00m*1,70m*0,30m)+(2,00*0,10m*0,10m)] -(3,14*0,30m*0,30m*0,30m) = [(1,02m3+0,02m3)-0,08m3] *2 = 1,92m3	m3	1,92
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
*	D.06.01.00	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	*	*
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe brukowcem	*	*
18	KNR 2-31 0205-0100	Umocnienie skarp brukowcem o grub. 16-20cm z kamienia narzutowego (połnego) ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar: poz. 11 tj. 34,50m2	m2	34,50
*	D.06.04.00	OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW		
*	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów	*	*
19	KNR 2-31 1403-0500	Oczyszczenie rowu z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm obmiar: SL i SP - 5,00m*2 = 10,00m	m	10,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG	*	*
*	D.08.03.00	OBRZEŻA	*	*
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	*	*
20	KNR 2-31 0407-0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: SP - 5,00m+(5,00m*2) = 15,00m, SL - 5,00m+(3,50m*2) = 12,00m Razem: 27,00m	m	27,00
Przepust km 15+985				
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
*	D 01.02.00	ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY	*	*
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny	*	*
21		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20cm z wywiezieniem nadmiaru na odkład obmiar: SL - 3,50m*2,00m = 7,00m2, SP - 2,50m*2,50m = 6,25m2 Razem: 13,25m2	m2	13,25
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
*	D.06.01.00	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	*	*
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe brukowcem	*	*
22	KNR 2-31 0205-0100	Umocnienie skarp brukowcem o grub. 16-20cm z kamienia narzutowego (połnego) ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar: poz.21tj. 13,25m2	m2	13,25
*	D.06.04.00	OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW		
*	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów	*	*
23	KNR 2-31 1403-0500	Oczyszczenie rowu z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm obmiar: SL - 10,00m, SP - 5,00m Razem: 15,00m	m	15,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG	*	*
*	D.08.03.00	OBRZEŻA	*	*
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	*	*
24	KNR 2-31 0407-0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: SL - 3,50m+2,00 = 5,50m, SP - 2,50m+(2,50m*2) = 7,50m Razem: 13,00m	m	13,00

PRZEDMIAR ROBÓT - Zadanie Nr 2

Roboty naprawcze na przepustach w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 652 w km
11+197,13+511,15+985,18+888.

1	2	3	4	5
Przepust km 18+888				
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
*	D.06.04.00	OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW		
*	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów	*	*
25	KNR 2-31 1403-0500	Oczyszczenie rowu z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm obmiar: SL - 40,00m	m	40,00

Sporządził:

Suwałki, dnia 16.06.2015r.