

PRZEDMIAR ROBOT/

Odbudowa przepustów i skarp na ul. Zamość w m. Zielonagóra

Lp.	Podstawa wyliczeń, opis robót, wyliczenie ilości	jedn	ilość
Część 1 I.REMONT SKARPY RZ.WARTY I POBOCZA DROGI			
Poz. 1	SST 04.01.01. KNNR 6,tab.0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie głębokości 20cm, w gruncie kat.III pod wzmocnienie zniszczonych poboczy drogi 125,00mx1,00m	m2	125
Poz. 2	KNNR 6,tab.0107/01 Wzmocnienie rozmytych poboczy drogi tŁuczniem kamiennym 5/31mm warstwa o grubości 15cm 125,00x1,00x0,20	m3	25
Poz. 3	KNNR 6,tab.0108/01 + kol.05 SST-04.08.01. Zastabilizowanie tŁucznia na poboczua warstwa o grubości 4cm z betonu asfaltowego 125,00m2 x 0,100Mg/m2	Mg	12.5
Poz. 4	KNNR 6,tab.0107/01 Wzmocnienie skarp rzeki Warty gruzem betonowym i tŁuczniem kamiennym przy średniej grubości 55cm, przy wysokości skarpy od 1,30m do 2,50m (125,00m-5,00-5,00) x 0,55m x 1,90m	m3	120.17
Poz. 5	KNNR 6,tab.0109/03 SST04.06.01. Klinowanie i stabilizacja tŁucznia na skarpie na całej szerokości betonem cementowym B-15 warstwa o grubości 15cm 115,00m x 1,90m z transportem betonu z wytwórni do miejsca wbudowania	m2	218.5
Poz. 6	KNNR 6,tab.0503/06 Sciana oporowa z prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L 1,35/2,00 - na długości 20,00m		

Lp.	Podstawa wyliczeń, opis robót, wyliczenie ilości	jedn	ilość
		m	20
Poz. 7	SST 02.01.01. KNNR 1, tab.0407/02 Ręczne obsypanie wzmocnionej skarpy rzeki gruntem dostarczo- nym transportem kołowym 115,00 x 0,30 x 1,90	m3	65.55
Poz. 8	SST 02.01.01. KNNR 1, tab.0409/04 Zageszczenie skapy ubijarkami powierzchniowymi warstwami o grubości do 25cm	m3	65.55
Poz. 9	KNNR 1, tab.0503/05 SST 06.03.01. Ręczne plantowanie, obrobienie na czysto poboczy i skarp, grunt kat.III 115,00x 1,90	m2	218.5
Poz. 10	SST 02.03.01. KNNR 1, tab.0507/03 Obsianie poboczy i skarp trawa	m2	218.5
Poz. 11	Sadzenie krzewów form płozących w gruncie kat.III głęb. dołów 0.5m z zaprawą dołów do połowy - przyjęto 1 szt na 1m2	szt	220
Podsumowanie części 1 : m			115
Część 2 II. ODBUDOWA PRZEPUSTU O DŁUGOŚCI 8,00m			
Poz. 12	SST 01.02.04. KNNR 6, tab.0802/03 Przycięcie nawierzchni i rozebranie nawierzchni bitumicznej nad przepustem 4,00m x 20,00m	m2	80

Lp.	Podstawa wyliczeń, opis robót, wyliczenie ilości jedn	ilość
Poz. 13	SST 01.02.04. KNNR6, tab.0801/01 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr.20 cm	
	m2	80
Poz. 14	Wykopy na odkład wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0.25 m ³ w gruncie kat.III dla odkrycia części przelotowych przepustów posadowionych na głębokości 1,30m 8,00m x (20,00m + 5,00) : 2 x 1,00m = 100.00m ³	
	100m ³	1
Poz. 15	SST 01.02.04, KNR 2-31, TAB.816/01 Rozebranie zniszczonej części przelotowej przepustu z rurowego betonowych d=60cm	
	m	8
Poz. 16	KNNR 6, ta.0605/05 SST 06.02.01. Ława fundamentowa pod części przelotowe przyprzepustów z betonu B-15 -beton 8,00 x 1,20 x 0,25 = 2,40m ³	
	szt	1
Poz. 17	KNNR 6, ta.0605/05 SST 06.02.01. Wykonanie ścianek czołowych przepusty D=60	
	szt	2
Poz. 18	Wykonanie części przelotowych przepustów rur PCV o średnicy 60cm	
	m	8
Poz. 19	SST 03.02.01. KNNR 1, tab.0318/03 Zasypanie wykopów gruntem kat.III - obsypka i zasyпка części przelotowych piaskiem z dowozu dla uzyskania wymaganych wskaźników zagęszczenia 100,00m ³ - (8,00 x 0,33) = 97,36m ³	
	m ³	97.36

Lp.	Podstawa wyliczeń, opis robót, wyliczenie ilości	jedn	ilość
Poz. 20	KNNR 1, tab.0409/04 SST 02.03.01. Zagęszczenie gruntu walcami, gr.zagęszcz.warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III	m3	97.36
Poz. 21	KNNR 6, tab.0103/03 SST 04.01.01. Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża kat.III dla odtworzenia konstrukcji nawierzchni 4,00m x 20,00m	m2	80
Poz. 22	KNNR 6, tabela 0113/01 SST 04.04.02. Odtworzenie warstwy dolnej podbudowy jezdni z kruszywa łamanego o grubości 15cm po zagęszczeniu 4,00x20,00=80,0m2	m2	80
Poz. 23	SST 04.04.02. KNNR 6, tab.0113/04 Odtworzenie warstwy górnej podbudowy grubości 8cm z kruszywem łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	80
Poz. 24	KNNR 6, tab.0108/02 SST-04.08.01. Klinowanie tłuczni mieszanką mineralno-asfaltową w ilości 65kg/m2 z transportem mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania 80,00m2 x 0,065Mg/m2	Mg	5.2
Poz. 25	SST 05.03.05. KNNR 6, tab.0309/02/07 Odtworzenie warstwy ścieralnej nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego z transportem z wytwórni do miejsca wbudowania, 4,00 x 20,00	m2	80
Poz. 26	KNNR 6, tab.0703/02 SST 07.05.01. Ustawienie na przepuszczenie obustronnie barier stalowych spre-		

Lp.	Podstawa wyliczeń, opis robót, wyliczenie ilości	jedn	ilość
	żystych bezprzekładkowych typy SP-05, słupki co 4m $2 \times 20,00\text{m} = 40,00\text{m}$	m	40
Poz. 27	SST 07.05.01. KNNR 6,tab.0703/06 Zakończenie barier jednostronnych, masa 1m barier-39kg $2 \times 4,00\text{m}$	m	8
Podsumowanie części 2 : m			8
Część 3 III. ODBUDOWA PRZEPUSTU O DŁUGOŚCI 12,00m			
Poz. 28	SST 01.02.04. KNNR 6,tab.0802/03 Przycięcie nawierzchni i rozebranie nawierzchni bitumicznej nad przepustem $4,00\text{m} \times 20,00\text{m}$	m ²	80
Poz. 29	SST 01.02.04. KNNR6,tab.0801/01 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr.20 cm	m ²	80
Poz. 30	Wykopy na odkład wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0.25 m ³ w gruncie kat.III dla odkrycia części przelotowych przepustów posadowionych na głębokości 3,00m $12,00\text{m} \times (20,00\text{m} + 10,00) : 2 \times 2,70\text{m} = 486,00\text{m}^3$	100m ³	4.86
Poz. 31	SST 01.02.04. KNR 2-31, TAB.816/01 Rozebranie zniszczonej części przelotowej przepustu z rurowego betonowych d=60cm	m	12
Poz. 32	KNNR 6,ta.0605/05 SST 06.02.01. Ława fundamentowa pod części przelotowe przyprzepustów z betonu B-15 -beton $12,00 \times 1,20 \times 0,25 = 3,60\text{m}^3$		

Lp.	Podstawa wyliczeń, opis robót, wyliczenie ilości	jedn	ilość
		szt	1
Poz. 33	KNNR 6,ta.0605/05 SST 06.02.01. Wykonanie ścianek czołowych przepusty D=60	szt	2
Poz. 34	SST 03.02.01. KNNR 1, tab.0318/03 Zasypanie wykopów gruntem kat.III - obsypka i zasyпка części przelotowych piaskiem z dowozu dla uzyskania wymaganych wskaźników zagęszczenia $486,00m^3 - (12,00 \times 0,33) = 482,04m^3$	m3	482.04
Poz. 35	KNNR 1,tab.0409/04 SST 02.03.01. Zagęszczenie gruntu walcami, gr.zagęszcz.warstwy w stanie luźnym 25cm,grunt kat. III	m3	482.04
Poz. 36	KNNR 6,tab.0103/03 SST 04.01.01. Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża kat.III dla odtworzenia konstrukcji nawierzchni 4,00m x 20,00m	m2	80
Poz. 37	KNNR 6,tabela 0113/01 SST 04.04.02. Odtworzenie warstwy dolnej podbudowy jezdni z kruszywa łamanego o grubości 15cm po zagęszczeniu $4,00 \times 20,00 = 80,00m^2$	m2	80
Poz. 38	SST 04.04.02. KNNR 6,tab.0113/04 Odtworzenie warstwy górnej podbudowy grubości 8cm z kruszywem łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	80
Poz. 39	KNNR 6,tab.0108/02 SST-04.08.01. Klinowanie twardnia mieszanką mineralno-asfaltową w ilości		

Lp. Podstawa wyliczeń, opis robót, wyliczenie ilości jedn	ilość
65kg/m ² z transportem mieszanki z wytwórni do miejsca w budowania 80,00m ² x 0,065Mg/m ² Mg	5.2
Poz. 40 SST 05.03.05. KNNR 6,tab.0309/02/07 Odtworzenie warstwy ścieralnej nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego z transportem z wytwórni do miejsca w budowania, 4,00 x 20,00 m ²	80
Poz. 41 KNNR 6,tab.0703/02 SST 07.05.01. Ustawienie na przepuszczenie obustronnie barier stalowych sprężystych bezprzekładkowych typu SP-05, słupki co 4m 2 x 20,00m = 40,00m m	40
Poz. 42 SST 07.05.01. KNNR 6,tab.0703/06 Zakończenie barier jednostronnych, masa 1m barier-39kg 2 x 4,00m m	8
Podsumowanie części 3 : m	12