

# Przedmiar robót

Remont  
ODBUDOWA PRZEPUSTÓW

Data: 2010-07

Budowa: Remont /  
ODBUDOWA PRZEPUSTÓW W GMINIE  
JASZENICA

Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Zamawiający: GMINA JASZENICA

--

Zamawiający

Wykonawca

*Ami*

## Przedmiar robót

Remont		Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ODBUDOWA PRZEPUSTU NA DRODZE "TECZOWA"</b>					
1.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3·m, kategoria gruntu I-III dla demontażu zdeformowanych kręgów wraz z ich odzyskiem oraz pod roboty fundamentowe 7,0*2,0*1,5+6,0*2,0*0,5+ - (3,5*0,6+1,0)*2-7,0 = 26,200	26,20		m3
1.2	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe pod kręgi fi 1200 mm - 2,0*6,0*0,25 = 3,000	~3,00		m3
1.3	KNNR 6/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe beton B15 2,0*6,0*0,15 = 1,800	~1,80		m3
1.4	Kalkulacja własna	Ułożenie kręgów betonowych fi 1200 mm (z odzysku) na przygotowanej ławie betonowej wraz z oczyszczeniem, izolacją i obsypaniem piaskiem	6,00		mb
1.5	KNNR 6/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe beton B20 fundament pod murki czołowe z prętami kotwiącymi fi 16 mm - 3,5*0,6*1,0*2 = 4,200	~4,20		m3
1.6	KNR 211/208/4	Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3 beton B20 zbrojony prętami fi 16 i 12 mm stali 75 kg/m2 - 3,5*0,25*2,0*2 = 3,500	~3,50		m3
1.7	Kalkulacja własna	Pompowanie wody z wykopu na czas prowadzenia robót	40,00		m-g
1.8	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24·kg/m	7,00		m
1.9	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm utwardzenie miejsca robót - 6,0*2,0+10,0*3,0 = 42,000	42,00		m2
1.10	KNR 211/413/3	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M7 - analog. na wlocie i wylocie przepustu 1,5*1,5*0,7*4 = 6,300	~6,30		m3
<b>2. BUDOWA PRZEPUSTU NA DRODZE "TARTACZNA"</b>					
2.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV dla demontażu kręgów betonowych oraz wykopu pod fundament ścianek czołowych - 2,0*2,5*3,0+3,5*0,6*1,0*2 = 19,200	19,20		m3
2.2	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe ława pod kręgi - 2,0*3,0*0,25 = 1,500	~1,50		m3
2.3	KNNR 6/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe beton B15 pod kręgi - 2,0*3,0*0,15 = 0,900 pod murek czołowy - 3,5*0,6*1,0 = 2,100	~3,00		m3
2.4	KNR 211/208/4	Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3 beton B20 ścianki czołowe zbrojone w ilości zbrojenia 75 kg/m3 (fi 12 i 16 mm) - 3,5*0,25*2,0*2 = 3,500	3,500		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 Kalkulacja własna Ułożenie kręgów betonowych fi 1200 mm (z rozbiórki) na przygotowanej ławie betonowej z obsypaniem piaskiem piasek 1m3/mb - 3,00 = 3,000				3,00		m
2.6 Kalkulacja własna Pompowanie wody z wykopu na czas prowadzenia robót				30,00		m-g
2.7 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24·kg/m (mostowe) 3,5*2 = 7,000				7,00		m
2.8 KNNR 6/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10·cm - analog. utwardzenie poboczy i przestrzeni wolnej po wykonaniu przepustu - 3,5*1,2*0,6*2 = 5,040				5,04		m3
2.9 KNR 211/413/3 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M7 - analog. umocnienie wlotu przepustu na wlocie i wylocie - 1,5*1,5*0,7*4 = 6,300				6,30		m3
<b>Remont II</b> <b>3 ODBUDOWA PRZEPUSTU NA DRODZE "ROLNICZA" W RUDZICY</b>						
3.1 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III pod ławę i skrzydełka przepustu - 5,0*2,0*2,5+8,0*0,6*0,8 = 28,840				28,84		m3
3.2 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe zwirowe 5,0*2,0*0,25 = 2,500				2,50		m3
3.3 KNR 233/601/2 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·80·cm Vipro przedłużenie przepustu - 5,0 = 5,000				5,00		m
3.4 KNNR 6/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe beton B20 z prętami kotwiącymi fi 16 mm - analog. pod ściany czołowe - (2,5+2,5+2,5)*0,6*0,8 = 3,600				3,60		m3
3.5 KNR 211/208/4 Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3 beton B25 zbrojony fi 12i 16 mm - analog. ścianka czołowa (zbrojona 80kg/m3) - 7,5*0,3*2,0 = 4,500				4,50		m3
3.6 KNR 201/502/3 Ręczne zasypywanie wnek za ściankami budowli wodno - inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4·m, kategoria gruntu IV - analog. pospółką przestrzeni wolnej do wysokości nawierzchni - 5,0*2,0*1,6+10,0 = 26,000				26,00		m3
3.7 Kalkulacja własna Nawierzchnia przepustu z kory asfaltowej o grub. 10 cm 5,0*2,0 = 10,000				10,00		m2
3.8 KNR 231/704/2 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39·kg/m (energochłonne) z zakończeniami typu "baran"- analog.				5,00		m
<b>4 ODBUDOWA PRZEPUSTU NA DRODZE "GRANICZNA" W ROZTROPICACH - Remont</b>						
4.1 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III 12,0*1,5*1,5+5,0 = 32,000				32,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 12,0*1,2*0,3	= 4,320 4,32	~4,32		m3
4.3 Kalkulacja własna	Kompletna studnia rewizyjna kaskakowa głębokości 3 m z bloczków betonowych (do wysokości wlotu pierwszego odcinka rur oraz z kręgów betonowych fi 1000 mm		1		szt
4.4 KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PVC Fi 50·cm z podwójną ścianką - analog.		12,00		m
4.5 KNR 211/208/1	Budowle betonowe o objętości do 1,0·m3 beton B20 murek czołowy na wlocie - 2,0*2,0*0,25	= 1,000 1,00	~1,00		m3
4.6 KNR 201/502/3	Ręczne zasypywanie wnek za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4·m, kategoria gruntu IV - analog. piaskiem przestrzeni wolnej przepustu studni rewizyjnej - 12,0+3,0	= 15,000 15,00	15,00		m3
4.7 KNR 201/502/3	Ręczne zasypywanie wnek za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4·m, kategoria gruntu IV wyrwy brzegowej ziemią dowiezioną z dokopu - 30,0	= 30,000 30,00	30,00		m3
4.8 KNR 211/413/3	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M7, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5·m		1,80		m3
4.9 KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30m - analog. 6,0*10,0	= 60,000 60,00	60,00		m2
<b>5 ODBUDOWA PRZEPUSTU NA DRODZE "ŁASOWISKO" W ROZTROPICACH - Remont</b>					
5.1 KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV dla wykonania przepustu i murków czołowych - 6,0*0,8*1,2+4,0*0,25*0,8+2,0	= 8,560 8,56	~8,56		m3
5.2 KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t		5,56	4	m3
5.3 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 6,0*0,8*0,2	= 0,960 0,96	~0,96		m3
5.4 KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PVC (z podwójną ścianką) Fi 50·cm - analog.		6,00		m
5.5 KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek obsypka piaskiem 15 cm powyżej górnej ścianki przepustu - 6,0*0,8*0,5	= 2,400 2,40	~2,40		m3
5.6 KNR 211/208/4	Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3 beton B20 murki czołowe zbrojone (50kg/m3) - (2,0+2,0+2,0)*0,25*1,7	= 2,550 2,550	2,550		m3
5.7 KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 40·cm - analog. 6,0*0,8	= 4,800 4,80	~4,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.8 KNNR 6/309/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód do 5-t  6,0*0,8 = 4,800 4,80				~4,80		m2
5.9 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 60x40x10 cm umocnienie rowu na wlocie i wylocie - 9,0*1,2 = 10,800 10,80				10,80		m2

Remont

## Tabela elementów scalonych

Remont <sup>14</sup>		Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	OD	BUDOWA PRZEPUSTU NA DRODZE "TECZOWA"		
2	OD	BUDOWA PRZEPUSTU NA DRODZE "TARTACZNA"		
3	OD	BUDOWA PRZEPUSTU NA DRODZE "ROLNICZA" W RUDZICY		
4	OD	BUDOWA PRZEPUSTU NA DRODZE "GRANICZNA" W ROZTROPICACH		
5	OD	BUDOWA PRZEPUSTU NA DRODZE "LASOWISKO" W ROZTROPICACH		

# Przedmiar robót

## ODBUDOWA PRZEJAZDÓW

Data: 2010-07

Budowa: <sup>Remont</sup>  
~~ODBUDOWA PRZEJAZDÓW W BRÓD W~~  
SOLECTWIE JASIENICA (na drogach "Nad-  
~~Strumykiem", "Słoneczna" oraz Szkolna")~~

Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Zamawiający: GMINA JASIENICA

--

Zamawiający



Wykonawca

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.7 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - analog.		90,00		m2
<b>3 ODBUDOWA PRZEJAZDU W BRÓD W DRODZE "SZKOLNA" Remont</b>				
3.1 KNR 225/408/5 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0·m2 rozbiórka zdeformowanych płyt - 3,0*8,0 = 24,000 24,00		24,00		m2
3.2 Kalkulacja własna Załadunek koparkami i dowóz samochodami rumoszu rzeczno dla zasypania wyrw brzegowych i wyrównania dna rzeki w celu położenia płyt drogowych żelbetowych 8,0*4,0*0,5 = 16,000 16,00		16,00		m3
3.3 KNR 225/408/3 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0·m2 24m2 płyt (8 szt.) z rozbiórki (inwestora) 8,0*3,0 = 24,000 24,00		24,00		m2
3.4 KNR 211/208/4 Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3 beton B20 zwienczenie płyt drogowych (od górnej wody) opaską żelbetową (stal zbr. Fi 12 mm) - 0,4*0,5*8,0*2 = 3,200 3,20		~3,20		m3
3.5 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm utwardzenie dojazdów - 6,0*3,0*2 = 36,000 36,00		36,00		m2
3.6 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - analog.		36,00		m2