	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE**			
1.1	KNR 221/112/2 Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie zadrzewionym	600,00		m2
1.2	KNNR 1/101/3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35˙cm	10		szt
1.3	KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2˙km	15,00		mp
1.4	KNNR 1/102/4 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie gęste (powyżej 60 % powierzchni)	0,03		ha
1.5	KNNR 6/802/3 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 464˙cm, ręcznie - analog. 29,0*2,0 = 58,000 58,00	~58,00		m2
1.6	KNNR 6/802/2 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15˙cm, mechanicznie	68,00		m2
1.7	KNR 404/604/2 Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm - ścianki przepustu	6,50		m3
1.8	KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙80˙cm - analog.	6,50		m
1.9	KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙60˙cm	40,50		m
1.10	KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙50˙cm	28,50		m
1.11	KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙40˙cm	19,50		m
1.12	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km	30,00		m3
1.13	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km	10,00	4	m3
2	**WYKONANIE PRZEPUSTÓW**			
2.1	KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	115,00		m3
2.2	KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5˙t	115,00	4	m3
2.3	KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	18,00		m3
2.4	KNNR 6/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	5,50		m3
2.5	KNR 233/601/3 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi˙100˙cm	8,00		m
2.6	KNR 233/601/2 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi˙80˙cm	7,00		m
2.7	KNNR 4/1308/8 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙630˙mm	10,00		m
2.8	KNNR 4/1308/8 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙800˙mm - analog.	30,00		m
2.9	KNNR 4/1311/4 (1) Kanały z rur żelbetowych łączonych na styk z opaską żelbetową, Fi 800˙mm, bez możliwości rozwiezienia rur na skraj wykopu	22,00		m
2.10	KNR 233/601/1 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi˙60˙cm	5,00		m
2.11	KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	28,00		m3
2.12	KNNR 1/311/2 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV - z pospółki	80,00		m3
2.13	KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	80,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.14 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	105,00		m2
2.15 KNNR 6/108/1 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10˙t	20,00		t
3 RENOWACJA ROWU			
3.1 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 do 30˙cm	720,00		m
3.2 Kalkulacja własna Czyszczenie j.w. lecz ręcznie	60,00		m
3.3 KNNR 6/1302/5 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,8˙m, grubość namułu do 50% jego średnicy	16,00		m

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1 KNR 221/112/2 Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie zadrzewionym	m2		600,00		
1.2 KNNR 1/101/3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35˙cm	szt		10		
1.3 KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2˙km	mp		15,00		
1.4 KNNR 1/102/4 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie gęste (powyżej 60 % powierzchni)	ha		0,03		
1.5 KNNR 6/802/3 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 464˙cm, ręcznie - analog.	m2		~58,00		
1.6 KNNR 6/802/2 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15˙cm, mechanicznie	m2		68,00		
1.7 KNR 404/604/2 Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm - ścianki przepustu	m3		6,50		
1.8 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙80˙cm - analog.	m		6,50		
1.9 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙60˙cm	m		40,50		
1.10 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙50˙cm	m		28,50		
1.11 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙40˙cm	m		19,50		
1.12 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km	m3		30,00		
1.13 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km	m3	4	10,00		
2 WYKONANIE PRZEPUSTÓW					
2.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3		115,00		
2.2 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5˙t	m3	4	115,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.3 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3		18,00		
2.4 KNNR 6/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3		5,50		
2.5 KNR 233/601/3 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi˙100˙cm	m		8,00		
2.6 KNR 233/601/2 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi˙80˙cm	m		7,00		
2.7 KNNR 4/1308/8 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙630˙mm	m		10,00		
2.8 KNNR 4/1308/8 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙800˙mm - analog.	m		30,00		
2.9 KNNR 4/1311/4 (1) Kanały z rur żelbetowych łączonych na styk z opaską żelbetową, Fi 800˙mm, bez możliwości rozwiezienia rur na skraj wykopu	m		22,00		
2.10 KNR 233/601/1 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi˙60˙cm	m		5,00		
2.11 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3		28,00		
2.12 KNNR 1/311/2 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV - z pospółki	m3		80,00		
2.13 KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		80,00		
2.14 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	m2		105,00		
2.15 KNNR 6/108/1 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10˙t	t		20,00		
3 RENOWACJA ROWU					
3.1 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 do 30˙cm	m		720,00		
3.2 Kalkulacja własna Czyszczenie j.w. lecz ręcznie	m		60,00		
3.3 KNNR 6/1302/5 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,8˙m, grubość namułu do 50% jego średnicy	m		16,00		