

Num er	Kod CPV	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia
	45100000-8 45233220-7 45232452-5 45233140-2	Kosztorys	Remont drogi powiatowej Nr 1909R Krempna - Żydowskie - Grab w km 1+327 - 13+181 w miejscowości Krempna, Żydowskie, Ciechania, Ożenna i Grab				
1		Element	Wymiana materiału przepustu pod drogą w km 2+645				
1.1		KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, z odwiezieniem urobku wg. uznania Wykonawcy	m3	13,77	1	$(7,0*1,5*1,5)-$ $(7,0*3,14*0,3*0,3)=13,77$
1.2		KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·60·cm - z odwiezieniem materiału na bazę PZD w Nowym Żmigrodzie	m	7	1	$7,0=7,00$
1.3		KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe grubości 50 cm	m3	5,25	1	$7,0*1,5*0,5=5,25$
1.4		KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·60·cm	m	7	1	$7,0=7,00$
1.5		KNR 1/319/3	Zасыpywanie wykopów - obsypanie ułożonych rur piaskiem	m3	8,52	1	$(7,0*1,5*1,0)-$ $(7,0*3,14*0,3*0,3)=8,52$
1.6		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m2	10,5	1	$7,0*1,5=10,50$
1.7		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości x 10	m2	10,5	10	$7,0*1,5=10,50$
1.8		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	10,5	1	$7*1,5=10,50$
1.9		KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości x 12	m2	10,5	12	$7*1,5=10,50$
1.10		KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod drogą, żelbetowe ścianki czołowe dla rur Fi·60·cm	szt	2	1	$(2,4*0,4*0,5*2)+(2,4*0,25$ $*1,4*2)-$ $(3,14*0,3*0,3*0,25*2)=2,5$ $m3 : 2=2.00$
2		Element	Wymiana materiału przepustu pod drogą w km 4+330				
2.1		KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, z odwiezieniem urobku wg. uznania Wykonawcy	m3	92,1	1	$(9,0*4,0*3,0)-$ $(9,0*3,14*0,75*0,75)=92,1$ 0
2.2		KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·150·cm - z odwiezieniem materiału na bazę PZD w Nowym Żmigrodzie	m	9	1	$9,0=9,00$
2.3		KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe grubości 50 cm	m3	18	1	$9,0*4,0*0,5=18,00$

2.4		KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·150·cm	m	9	1	9,0=9,00
2.5		KNR 1/319/3	Zasypywanie wykopów - obsypianie ułożonych rur piaskiem	m3	56,1	1	(9,0*4,0*2,0)- (9,0*3,14*0,75*0,75)=56,10
2.6		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m2	36	1	9,0*4,0=36,00
2.7		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości x 10	m2	36	10	9,0*4,0=36,00
2.8		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	36	1	9,0*4,0=36,00
2.9		KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości x 12	m2	36	12	9,0*4,0=36,00
2.10		KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki żelbetowe dla rur Fi·150·cm	szt	2	1	(0,6*0,5*4,5)+(4,5*0,3*2,5*2)- (3,14*0,75*0,75*0,3*2)=7,04 m3 : 2=2,00
2.11		KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - wlot i wylot przepustu	m2	20	1	20=20,00
3		Element	Wymiana materiału przepustu pod drogą w km 6+884				
3.1		KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, z odwiezieniem urobku wg. uznania Wykonawcy	m3	92,1	1	(9,0*4,0*3,0)- (9,0*3,14*0,75*0,75)=92,10
3.2		KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·150·cm - z odwiezieniem materiału na bazę PZD w Nowym Żmigrodzie	m	9	1	9,0=9,00
3.3		KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe grubości 50 cm	m3	18	1	9,0*4,0*0,5=18,00
3.4		KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·150·cm	m	9	1	9,0=9,00
3.5		KNR 1/319/3	Zasypywanie wykopów - obsypianie ułożonych rur piaskiem	m3	56,1	1	(9,0*4,0*2,0)- (9,0*3,14*0,75*0,75)=56,10
3.6		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m2	36	1	9,0*4,0=36,00
3.7		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości x 10	m2	36	10	9,0*4,0=36,00
3.8		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	36	1	9,0*4,0=36,00
3.9		KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości x 12	m2	36	12	9,0*4,0=36,00
3.10		KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki żelbetowe dla rur Fi·150·cm	szt	2	1	(0,6*0,5*5,0)+(5,0*0,3*3,0*2)- (3,14*0,75*0,75*0,3*2)=9,44 m3 : 2=2,00

3.11		KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - wlot i wylot przepustu	m2	20	1	20=20,00
4	45100000-8	Element	Roboty przygotowawcze				
4.1		KNR 201/109/2	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości z odwozem wg uznania Wykonawcy	ha	0,2	1	(2000*1)/10000=0,20
4.2		KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 15·cm, z transportem urobku według uznania Wykonawcy	m2	23651	1	(13181-1327-10,3-5,6-12,6)*1,0*2=23 651,00
5		Element	Podbudowa				
5.1		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - profilowanie nawierzchni mieszanka o średniej grubości 14 cm	m2	69942,6	1	km 1+320 - 13+000 : (13000-1327-10,3-5,6)*6,0=69 942,60
5.2		KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm - profilowanie nawierzchni mieszanką x 6	m2	69942,6	6	69942,60=69 942,60
5.3		KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	59259,7	1	km 1+320 - 13+000 : (13000-1327-10,3-5,6)*5,0=58 285,50 km 13+000 - 13+181 : (181-12,6)*5,5=926,20 skrzyżowanie : 12*4=48,00
5.4		KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną 0-16 mm, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie, średnia grubość warstwy po zwalowaniu 6·cm	t	8888,96	1	59259,70*0,15=8 888,96
6	45233220-7	Element	Nawierzchnia				
6.1		KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	59259,7	1	59259,70=59 259,70
6.2		KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0-12 mm, warstwa asfaltowa ścieralna, grubość 3·cm	m2	59259,7	1	59259,7=59 259,70
6.3		KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0-12 mm, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	59259,7	1	59259,7=59 259,70
7	45232452-5	Element	Roboty wykończeniowe				
7.1		KNR 231/114/7	Uzupełnienie poboczy - podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczeń 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	11909,7	1	km 1+327 - 13+000 : (13000-1327-10,3-5,6)*0,5*2=11 657,10 km 13+000 - 13+181 : (181-12,6)*0,75*2=252,60
7.2		KNR 231/114/8	Uzupełnienie poboczy - podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczeń 0-63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości x2	m2	11909,7	2	11909,70=11 909,70
7.3		KNR 231/1404/4	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty pod drogą	m	120	1	15 szt : 15*8=120,00
8		Element	Zjazdy indywidualne				

8.1		KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,4 m i Fi 50 pod zjazdami	m	150	1	150=150,00
8.2		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, uzupełnienie nawierzchni na zjazdach do wysokości nowej nawierzchni	m2	1080	1	54*5*4=1 080,00
8.3		KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości x2	m2	1080	2	1080=1 080,00
9		Element	Roboty inne				
9.1		KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	11,85	1	11,854=11,85
9.2		KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablica informacyjna	szt	2	1	2=2,00