

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA PRZEPUSTU WRAZ Z DOJAZDAMI DO PÓL w km 0+147 na rz.ZŁOTA NITKA w km 10+880 jej biegu w m.KORCHÓW PIERWSZY</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>		
1.1	Element	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne I</b>		
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym; KM 0+007 - 0+199	km	0,192
1.1.2	KNR 404/303/5	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30·cm	m3	5,2
1.1.3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm (192-18)6	m2	1 044
1.1.4	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	1 044
1.1.5	KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III	m3	27
1.1.6	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM)/ PIASEK WYKONAWCY/ warstwy co 30cm, zagęszczone do Is=1,0	m3	104
	Rozdział	<b>PRZEPUST</b>		
2.1	Element	<b>Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej II</b>		
2.1.1	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III; -wykop pod przepust 8,0x0,6x6,60+0,6x0,75x6,6x2=31,68+5,94=37,62m3; - przełożenie koryta rzeki 12x1,5 +15x2,5=55,5m3	m3	93,12
2.1.2	KNR 233/203/1	Deskowanie tradycyjne, ławy fundamentowe; 8x6,7x0,5	m2	26,80
2.1.3	KNNR 10/1903/1	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szk	1
2.1.4	KNNR 10/201/3	Budowie betonowe o objętości 1,01-10,0·m3 - ławy fundamentowe, płyty denne gr.40cm, beton C8/10 (B10); 7,6x2,44x0,4	m3	7,42
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Transporsrt prefabrykatów przepustu ramowego 2,0x1,5 /1 szk - odległość 100km/	km	100
2.1.6	KNR 233/604/7 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych. Montaż prefabrykatów na ławach fundamentowych	m	8
2.1.7	KNR 233/203/2	Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m; Deskowanie przyczółków i skrzydeł [(7,0x4)-(2,94-1,94)]4	m2	89,2
2.1.8	KNR 233/207/14	Przygotowanie zbrojenia na budowie, ściany i skrzydełka, pręty Fi do 14mm wg. wykazu zbrojenia	t	0,845
2.1.9	KNR 233/208/14 (1)	Montaż zbrojenia skrzydełka przepustu	t	0,845
2.1.10	KNR 233/606/2 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty skrzynkowe, beton C30/37 (B37) 7,01x2	m3	14,02
2.1.11	KNR 233/713/18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1·warstwa, do 20·m2; (6,60x3,70)2+(8x2,5)2+(1,8x2,5)	m2	97,84
2.1.12	KNR 233/713/30	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z emulsji asfaltowej, każda następną warstwa, do 20·m2 Krotność=2	m2	97,84
2.1.13	KNR 233/404/2	Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi·10-14 mm; zbrojenie płyty zespalającej nad prefabrykatami wg. wykazu zbrojenia	t	0,341
2.1.14	KNR 233/405/2 (2)	Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi·10-14 mm, zbrojenie płyty zespalającej nad prefabrykatami	t	0,341
2.1.15	KNR 211/208/4	Budowie żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3 - płyta zespalająca nad prefabrykatami, beton C25/30 (B30) grubość 14cm; 7,40x2,94x0,14	m3	3,06
2.1.16	KNR 233/715/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, 2x papa zgrzewalne; 7,80x3,40	m2	26,52
2.1.17	KNR 201/504/4	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi z pospółki żwirowej do 4,0m i szer 0,5m obustronnie; 3,0x0,5x7,4x2	m3	22,2
2.1.18	Kalkulacja indywidualna	Poręcze ochronne sztywne typu U-11a zamontowane w ściankach czołowych przepustu /obustronnie/ 2x14	m	28
3	Rozdział	<b>PODBUDOWA i NAWIERZCHNIA</b>		
3.1	Element	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania III</b>		
3.1.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV; 138,75x5+50,75x5	m2	947,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.2	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm (zwiększenie do 20cm); 192x5 Krotność=2	m2	960
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Rozłożenie geosiatki dwukierunkowej, polipropylenowej o węzłach sztywnych i wytrzymałości 29kN/m /na przepuście i w obrębie przepustu/ 14,5x7,40	m2	107,30
3.1.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego , warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm frakcja 0/63mm;	m2	960
3.1.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego , warstwa dolna, frakcja 0/63mm; /materiał pochodzenia miejscowego dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości (zwiększenie do 18cm) Krotność=3	m2	960
3.1.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego warstwa górna frakcja 0/31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	960
3.1.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm warstwa górnadodatek za każdy dalszy 1·cm grubości (zwiększenie do 15cm) Krotność=7	m2	960
3.1.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm; /obustronne utwardzenie poboczy szer.25cm/	m2	77,25
3.1.9	KNR 231/402/4	Ława pod ściek, betonowa z oporem, beton C12/15 (B15) 75x0,105	m3	7,9
3.1.10	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm	m	75
3.1.11	KNR 10/401/7 (1)	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny (2x6x2)0,3	m3	7,2
3.1.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie palisady drewnianej FI120 w dnie rzeki (poprzecznie) 2x2	mb	4
3.1.13	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi 40x60 przy wlocie i wylocie przepustu 6x1,5x4	m2	36
4	Rozdział	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
4.1	Element	<b>Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg IV</b>		
4.1.1	KNR 201/506/8	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu IV	m2	480
4.1.2	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1