

## **Przedmiar robót**

### **Budowa kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wody z drogi gminnej na osiedlu Czyrnki w miejscowości Jurków**

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty drogowe i kanalizacyjne**

Lokalizacja: **działki ewidencyjne nr:**

**120703\_2.0004.53; 120703\_2.0004.348/2; 120703\_2.0004.348/3; 120703\_2.0004.348/4;  
120703\_2.0004.348/5; 120703\_2.0004.349/1; 120703\_2.0004.352; 120703\_2.0004.353; 120703\_2.0004.357;  
120703\_2.0004.3167**

**obręb ewidencyjny: [0004] Jurków**

**jednostka ewidencyjna: [120703\_2] Dobra**

**powiat: limanowski**

**województwo: małopolskie**

Kod CPV: **45232452-5 Roboty odwadniające**

Inwestor: **Gmina Dobra**

**34-642 Dobra 233**

Data opracowania:

**2026-01-30**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Budowa kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wody z drogi gminnej na osiedlu Czyrunki w miejscowości Jurków</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,21
1.2	KNNR 1/101/4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45`cm	szt	5,00
1.3	KNNR 1/108/4	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45`cm	szt	5,00
1.4	KNNR 1/102/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100*3,0*0,0001	0,030	
		RAZEM:	0,030	ha
1.5	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2`km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		300*0,25	75,000	
		RAZEM:	75,000	mp
1.6	KNNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	murki czołowy na wlocie kanału deszczowego	1,5*0,4*2,0	1,200	
		RAZEM:	1,200	m3
1.7	KNNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20	1,200	
		RAZEM:	1,200	m3
1.8	KNNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20	1,200	
		RAZEM:	1,200	m3
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	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 - wykopy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,93+43,25	59,180	
		RAZEM:	59,180	m3
2.2	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 - wykonanie nasypów z materiału pochodzącego z wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	materiał z pochodzący z wykopów	0,06+13,73	13,790	
		RAZEM:	13,790	m3
2.3	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 Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		59,18-13,79	45,390	
		RAZEM:	45,390	m3
2.4	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 - wykonanie nasypów wraz z materiałem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,06+31,58)-13,79	17,850	
		RAZEM:	17,850	m3
2.5	KNNR 1/407/3 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0`m, grunt kategorii IV, moc 100KM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,79+17,85	31,640	
		RAZEM:	31,640	m3
2.6	KNNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych w wykopie, na doziemnej sieci gazowej, dwudzielna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	na doziemnej sieci elektroenergetycznej w km 104+364,05	5*3,00	15,000	
		RAZEM:	15,000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Odwodnienie</b>		
3.1	KNNR 1/212/2 (2)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25 m <sup>3</sup> , głębokość do 3 m, kategoria gruntu III - wykop pod kanalizację, studnie uliczne i rewizyjne i fundamenty murków czołowych (wykorzystanie materiału do zasyпки kanalizacji w ilości 50% urobku)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kanalizacja	151,10*2,40	362,640	
	studnie	(6+1)*1,8*1,8*2,30+2*1,8*1,8*4,20+4*2,5*2,5*2,5	141,880	
		RAZEM:	504,520	m3 504,52
3.2	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 Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		504,52*0,5	252,260	
		RAZEM:	252,260	m3 252,26
K.1	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA ZAMKNIĘTA</b>			
3.3	KNR 211/404/3 (1)	Wykonanie podsypek i obsypek, grubość 10 cm, : podsypka piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod kanał	151,10*0,8	120,880	
	pod studnie	(8+1)*1,5*1,5	20,250	
		RAZEM:	141,130	m2 141,13
3.4	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		151,10*0,48	72,528	
		RAZEM:	72,528	m3 72,53
3.5	KNNR 4/1308/7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 500 mm (rury PP)	m	151,10
3.6	KNR 218/613/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m z osadnikiem i stożkiem	szt	6,00
3.7	KNR 218/613/4 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		-2*6	-12,000	
		RAZEM:	-12,000	0.5 m -12,00
3.8	KNR 218/613/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m z osadnikiem i stożkiem	szt	2,00
3.9	KNR 218/613/4 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2	4,000	
		RAZEM:	4,000	0.5 m 4,00
3.10	KNR 218/613/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m z osadnikiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z osadnikiem	1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt 1,00
3.11	KNR 218/613/4 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		-2,00*1	-2,000	
		RAZEM:	-2,000	0.5 m -2,00
K.2	<b>WYKONANIE STUDNI WLOTOWEJ WYLEWANEJ NA MOKRO</b>			
3.12	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	studnie	2,1*1,6*0,1*3+2,1*2,1*0,1*1	1,449	
		RAZEM:	1,449	m3 1,45
3.13	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe, beton C8/10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	studnie	2,1*1,6*0,15*3+2,1*2,1*0,15*1	2,174	
		RAZEM:	2,174	m3 2,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.14	KNR 233/606/1 (1) analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe - WYKONANIE STUDNI REWIZYJNYCH WYLEWANYCH NA MOKRO, beton C 30/37		
	Wyliczenie ilości robót:			
	studnia o wym. wewn. 1,5 x 1,0 x 1,65 szt.	(1,50*1,20+0,75+0,60)*2		
	2 z osadnikiem			6,300
	studnia o wym. wewn. 1,5 x 1,0 x 1,75 szt.	(1,50*1,30+0,75+0,60)*1		
	1 z osadnikiem			3,300
	studnia o wym. wewn. 1,5 x 1,5 x 2,00 szt.	(1,75*1,55+1,00+0,80)*1		
	1 z osadnikiem			4,513
		RAZEM:	14,113	m3
3.15	KNNR 4/227/5	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu ciężkiego (komplet )	szt	4,00
3.16	KNNR 4/1429/4	Osadzenie w studzienkach i komorach, stopnie płaskie lub skrzynkowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,00*4		36,000
		RAZEM:	36,000	szt
K.3	KANALIZACJA DESZCZOWA OTWARTA			
3.17	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe zwirowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*77,0		15,400
		RAZEM:	15,400	m3
3.18	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe, beton C12/15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,21*77,0		16,170
		RAZEM:	16,170	m3
3.19	KNR 231/606/2	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 20`cm : analogia na podsypce grysowej, elementy o wym. 100x100x50	m	77,00
3.20	KNR 231/606/2	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 20`cm : analogia na podsypce grysowej 10 cm element o wym 50x50x32		
	Wyliczenie ilości robót:			
		49,0+4,0+117,0		170,000
		RAZEM:	170,000	m
3.21	Kalkulacja własna	Wykonanie krat na zjazdach, na prefabrykowanych elementach betonowych 50x50x32		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stal 18G2A			
	kątownik 50x50x5 7,54kg/mb	7,54*(6,0+4,0)		75,400
	plaskownik 30x10 14,16kg/mb	14,16*(6,0+4,0)		141,600
	profil kwadratowy 40x40x4 8,18kg/mb	8,18*(6,0+4,0)		81,800
		RAZEM:	298,800	kg
3.22	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25`cm, kategoria gruntu III-IV - materiał z wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zasypanie materiałem pochodzącym z wykopu	504,52*0,5		252,260
		RAZEM:	252,260	m3
3.23	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25`cm, kategoria gruntu III-IV - materiał dowieziony		
	Wyliczenie ilości robót:			
	materiał dowieziony (żwir, materiał kamienny)			
	kanalizacja	151,10*1,65		249,315
	studnie	((6+1)*1,8*1,8*2,30+2*1,8*1,8*4,20+4*2,5*2,5*2,5)-((6+1)*3,14*0,6*0,6*2,3+2*3,14*0,6*0,6*4,20+4*2,0*2,0*2,5)		74,185
		-252,26		-252,260
		RAZEM:	71,240	m3
3.24	KNNR 1/407/3 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0`m, grunt kategorii IV, moc 100KM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		252,26+71,24		323,500
		RAZEM:	323,500	m3
K.4	ODTWORZENIE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ			
3.25	KNNR 6/106/6 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15`cm, warstwa filtracyjno-separacyjna z pospółki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,00		18,000
		RAZEM:	18,000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.26	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm (tłuczeń kamienny 31,5/63)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,00	18,000	
		RAZEM:	18,000	m2 18,00
3.27	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm (kliniec kamienny 16/31,50); projektowana grubość 20cm = 15cm*1,34 Krotność=1,34		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,00	18,000	
		RAZEM:	18,000	m2 18,00
3.28	KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6'cm, masa grysowa, samochód 5-10't projektowana grubość 5cm = 6cm*0,833 AC16W Krotność=0,833		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,00	18,000	
		RAZEM:	18,000	m2 18,00
3.29	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową w ilości 0,4km/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,00	18,000	
		RAZEM:	18,000	m2 18,00
3.30	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód do 5't: projektowana grubość 5cm - 4cm *1,25 = 5cm; beton asfaltowy AC11S Krotność=1,25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia 3,00*6,00	18,000	
		RAZEM:	18,000	m2 18,00
4	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
4.1	KNNR 1/501/2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		209,80	209,800	
		RAZEM:	209,800	m2 209,80
4.2	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		209,80	209,800	
		RAZEM:	209,800	m2 209,80
4.3	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1'cm humusu Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		209,80	209,800	
		RAZEM:	209,800	m2 209,80
5	Element	<b>Projekt organizacji ruchu, obsługa geodezyjna</b>		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót	kpl	1,00
5.2	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza w skali 1:500 3 egzemplarze	kpl	1,00

**Tabela elementów scalonych**

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Budowa kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wody z drogi gminnej na osiedlu Czyrunki w miejscowości Jurków</b>	
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
2	Roboty ziemne	
3	Odwodnienie	
4	Roboty wykończeniowe	
5	Projekt organizacji ruchu, obsługa geodezyjna	
	Suma elementów kosztorysu	
	<b>Razem Budowa kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wody z drogi gminnej na osiedlu Czyrunki w miejscowości Jurków netto</b>	