

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Drogowa i Sanitarna

**Inwestycja** Przebudowa odwodnienia ulicy Szkolnej w M. Chocicach Kapitulnych

Adres: msc. M. Chocice Kapitulne, ul. Szkolna, gm. Masłów

Kody CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Inwestor:** Gmina Masłów  
ul. Spokojna 2, 26-001 Masłów, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie

**Wykonawca:**

Sporządził: Beniamin Szymczyk

Sprawdził:

Data opracowania: 11.12.2019

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	31	Kanalizacja deszczowa - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. Tyczenie trasy kanalizacji deszczowej wraz z obiektami, oraz opracowanie operatu geodezyjnego powykonawczego. (450)/1000	km km	 0,45	 0,45
2	652	Kanalizacja deszczowa - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - ci cie pił nawierzchni bitumicznych na gł. 6 -10 cm $[(451+1.6)*2]+[(34+1.1)*2]+[(2.2*4)*18]+[(1.1*4)*19]$	m m	 1 217,40	 1 217,40
2.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. Przyj to do rozbiórki: - dla kanału PP 315mm oraz przykanalików: pas o redniej szeroko ci s=1,6m - dla studni fi 1000mm: pow r = 2,2m x 2,2m - dla wpustów fi 500mm: pow r = 1,1m x 1,1m $(451*1.6)+(34*1.1)+(2.2*2.2*18)+(1.1*1.1*19)$	m2 m2	 869,11	 869,11
2.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Przyj to do rozbiórki grub warstwy 30cm. Krotno =2 $(451*1.6)+(34*1.1)+(2.2*2.2*18)+(1.1*1.1*19)$	m2 m2	 869,11	 869,11
2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km $[(451*1.6)+(34*1.1)+(2.2*2.2*18)+(1.1*1.1*19)]*0,4$	m3 m3	 347,64	 347,64
2.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za ka dy nast.rozp. 1 km Krotno =10 $[(451*1.6)+(34*1.1)+(2.2*2.2*18)+(1.1*1.1*19)]*0,4$	m3 m3	 347,64	 347,64
3	526	Kanalizacja deszczowa - ROBOTY ZIEMNE			
3.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglo do 1 km. Wykopy dla kanału głównego PP 315mm - przyj to 85% robót wykonanych mechanicznie. $[(9.92*1.2)+(21.41*1.35)+(15.99*1.45)+(19.24*1.73)+(13.22*1.95)+(30.96*2.25)+(7.97*2.35)+(31.24*2)+(30.61*2.5)+(31.09*2.65)+(31.33*2.75)+(31.11*2.85)+(34.70*2.95)+(17.02*3)+(31.23*3)+(31.20*3.05)+(31.15*3.15)+(31.20*3.3)]*85%$	m3 m3	 978,37	 978,37
3.2	KNR 2-01 0301-02	R czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III). Wykopy dla kanału głównego PP 315mm - przyj to 15% robót r cznych. $1151.019*15%$	m3 m3	 172,65	 172,65
3.3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglo do 1 km. Wykopy dla studni kanału głównego PP 315mm - przyj to 90% robót wykonanych mechanicznie. $[(1.8*1.8*1.2)+(2*2*1.4)+(1.8*1.8*1.45)+(2*2*2)+(2*2*3)+(2*2*2.35)+(2*2*2.35)+(2*2*2.42)+(2*2*3.5)+(2*2*2.7)+(2*2*3.75)+(2*2*2.9)+(2*2*4)+(2*2*3)+(2*2*3)+(2*2*4)+(2*2*3.23)+(2*2*3.46)]*90%$	m3 m3	 177,14	 177,14
3.4	KNR 2-01 0301-02	R czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III). Wykopy dla studni kanału głównego PP 315mm - przyj to 10% robót r cznych. $196.826*10%$	m3 m3	 19,68	 19,68
3.5	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglo do 1 km. Wykopy dla przykanalików PP 200mm oraz wpustów deszczowych fi 500mm - przyj to 80% robót wykonanych mechanicznie. Długo przykanalików: 34,5 mb, rednia gł boko przykanalika: 1,3 m, Szeroko wykopu: 0,8m Ilo wpustów deszczowych: 19 szt. $[(34.5*1.3*0.8)+(1.6*1*19)]*80%$	m3 m3	 53,02	 53,02
3.6	KNR 2-01 0301-02	R czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III). Wykopy dla przykanalików PP 200mm oraz wpustów deszczowych fi 500mm - przyj to 20% robót r cznych. $53.024*20%$	m3 m3	 10,60	 10,60
3.7	KNNR 1 0315-04	Umocnienie cian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewn trznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórk . Przewidziano pełne umocnienie cian wykopów dla kanału głównego PP 315mm wraz ze studniami. - dla dla kanału PP 315mm przyj to redni gł boko : 2,2m, - dla dla kanału PP 315mm przyj to redni szeroko : 1,0 m - dla studni przyj to wykop 2m x 2m x 2,5m. $(451*2.2*2)+(2*2.5*4)*18]$	m2 m2	 2 344,40	 2 344,40
3.8	KNNR 4 1411-03	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm.Przyj to całkowit wymiane gruntu na piasek.	m3		1 370,56

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		[(978.366+172.653+177.143+19.683+53.024+10.605)]-[(3,14*0,5*0,5*2,5)*18]-[(3,14*0,25*0,25*1,5)*19]	m3	1 370,56	
3.9	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami. Podbudowa studni i wpustów z betonu B10. Wykonanie podłoga z suchego betonu, grub. warstwy 10cm	m3		2,76
		[(1,13*0,1)*18]+[(0,38*0,1)*19]	m3	2,76	
3.10	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыпка sprzątem mechanicznym 90% obj. to ci wykopów.	m3		1 233,50
		1370.556*90%	m3	1 233,50	
3.11	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowymi. Ręczna zasyпка 10%, obsypywanie rurociągu, podbite piaskiem strefy ułożenia.	m3		137,06
		1370.556*10%	m3	137,06	
3.12	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Przyjęto zagęszczenie 100% obj. to ci wykopów. Zасыpywanie i zagęszczenie strefy ułożenia rurociągu. Zagęszczenie ręcznymi ubijakami oraz sprzątem mechanicznym warstwami o grub. 30cm w stanie luźnym. do osi gniazda wskazywana zagęszczenia Is-1,0.	m3		1 370,56
		1370,556	m3	1 370,56	
3.13	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o poj. 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowład. Wywóz urobku po wymianie gruntu na odległość do 10km. Krotność =10	m3		1 411,47
		978.366+172.653+177.143+19.683+53.024+10.605	m3	1 411,47	
3.14	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Krotność =10	m2		40,00
		40	m2	40,00	
4	49	Kanalizacja deszczowa - ROBOTY MONTAŻOWE			
4.1	KNNR 4 1308-05	Kanalizacja deszczowa w ul. Szkolnej - kanał główny z ur. PP 315mm SN8.	m		451,00
		451	m	451,00	
4.2	KNNR 4 1308-05	Kanalizacja deszczowa w ul. Szkolnej - przykanaliki z ur. PP 200mm SN8.	m		34,00
		34	m	34,00	
4.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kłosek betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. bok. 3m - studnie łezzone na felc i uszczeln. - zwieźnienie pier. cieniem odci. aj cym i pokryw. nastudzienn. - właz. eliwny kl.D400.	studnia		18,00
		18	studnia	18,00	
4.4	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kłosek betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie za ka. de 0.5 m ró. nicy gł. b.	-		- 15,00
		-15	-	- 15,00	
4.5	KNNR 4 1424-02	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r. 500 mm z osadnikiem bez syfonu. Wpusty uliczne z krat eliwn. typ górski owym 780x495mm, krata na zawiasie, korpus 3/4 kołnierza Hmin =115 cm	szt.		19,00
		19	szt.	19,00	
4.6	KNNR 4 1420-03	Kłapy dla rur o r. 300 mm w studni rewizyjnej murowanej. .Kłapa burzowa na kanale PP 315mm w studni D1	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
4.7	KNNR 10 1201-07	Wylot prefabrykowany do rowu otwartego.	-		1,00
		1	-	1,00	
4.8		Inspekcja kanału deszczowego PP 315 mm kamer TV: L =451 mb	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
5	45233000-9	BRAN A DROGOWA. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
5.1	KNR 2-31 0813-0100	Rozebranie kraw. ników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej. W rejonie projektowanych wpustów oraz likwidacja istniejących cieków podchodnikowych.	m		22,00
		9*2+2*2	m	22,00	
5.2	KNR 2-31 0805-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej. W rejonach projektowanych wpustów.	m2		36,00
		9*4	m2	36,00	
5.3	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		18,00
		9*2	m	18,00	
5.4	KNR 2-31 0817-0200	Rozebranie cieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej. Likwidacja istn. cieków podchodnikowych.	m		4,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		2*2	m	4,00	
5.5	kalk. własna	Rozebranie wpustów ulicznych nad istn. przepustem wraz z uszczelnieniem przepustu. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
5.6	KNR-SEK 6-01 0101-0400	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory, na głębokość 4 cm. Cała długość i szerokość ul. Szkolnej. 513*5+100	m2 m2	 2 665,00	 2 665,00
6	45233000-9	BRANNA DROGOWA. ODTWORZENIE I REMONT NAWIERZCHNI. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
6.1	KNR 2-31 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z dowozu o Rm=2,5MPa. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (451*1.6)+(34*1.1)+(2.2*2.2*18)+(1.1*1.1*19)	m2 m2	 869,11	 869,11
6.2	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (451*1.6)+(34*1.1)+(2.2*2.2*18)+(1.1*1.1*19)	m2 m2	 869,11	 869,11
6.3	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC16W KR1-2. Warstwa wiązająca o grubości po zagęszczeniu 8 cm (451*1.6)+(34*1.1)+(2.2*2.2*18)+(1.1*1.1*19)	m2 m2	 869,11	 869,11
6.4	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC11S KR1. Warstwa cierzalna o grubości po zagęszczeniu 4 cm 513*5+100	m2 m2	 2 665,00	 2 665,00
6.5	KNR 2-31 0403-0100	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na ławie betonowej. 440+20	m m	 460,00	 460,00
6.6	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20	m m	 20,00	 20,00
6.7	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 40	m2 m2	 40,00	 40,00
6.8	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. 50% kostki z rozbiórki. 40	m2 m2	 40,00	 40,00
6.9	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 14	szt. szt.	 14,00	 14,00
7	45233000-9	BRANNA DROGOWA. REMONT PRZPUSTU. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad,			
7.1	KNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie. 20	m2 m2	 20,00	 20,00
7.2	KNR 2-31 0816-0200	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 50 cm wraz z robotami ziemnymi. 18	m m	 18,00	 18,00
7.3	KNR 2-31 0605-0200	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 18*0,1*1	m3 m3	 1,80	 1,80
7.4	KNR 2-31 0605-0700	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o średnicy 50 cm wraz z robotami ziemnymi, zasypka. 18	m m	 18,00	 18,00
7.5	KNR 2-31 0605-0400	Przepusty rurowe pod zjazdami - cianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
7.6	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 40	m2 m2	 40,00	 40,00
7.7	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC16W KR1-2. Warstwa wiązająca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 40	m2 m2	 40,00	 40,00
7.8	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC11S KR1. Warstwa cierzalna o grubości po zagęszczeniu 4 cm 40	m2 m2	 40,00	 40,00