

**KOSZTORYS ŚLEPY 002-20-000**

CPV:

Nazwa robót: POPRAWA WARUNKÓW ODWODNIENIA NA DK NR 11 W M.  
CHODZIEŻ OD KM 204+500 DO KM 207+500 - ETAP I, ETAP II

Lokalizacja: CHODZIEŻ

Inwestor:

KOSZTORYS 002-20-000		Strona 1					08-10-2015
DZ POZ	SYMBOL I NAZW A POZYC J I K O S Z T O R Y S O W E J	JEDN MIARY	ILOSC	CENA	= SYKAL == WARTOSC		
1	KANALIZACJA DESZCZOWA -ETAP I MŁYŃSKA I JAGIEŁŁY						
1.1	ROBOTY DROGOWE ETAP I UL. MŁYŃSKA I JAGIEŁŁY						
01.1	10 KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	12,000				
1.1	20 KNR 231-08-05-01-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kostki polbruk gr. 8 cm.	m2	12,000				
01.1	30 KNR 231-15-10-04-02 Transport gruzu wywrotką 10 MG na odległość 0,5 km załadunek mechaniczny	Mg	3,600				
1.1	40 KNR 231-01-15-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa + 3% cementu grub 15 cm	m2	12,000				
01.1	50 KNR 231-03-17-03-00 Nawierzchnia z POLBRUK 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm - z demontażu.	m2	12,000				
1.1	60 KNR 231-08-18-06-00 Rozebranie barier drogowych	metr	15,000				
01.1	70 KNR 231-07-04-01-00 Montaż barierek drogowych - materiał z demontażu.	metr	15,000				
01.2	ROBOTY ZIEMNE - ETAP I UL. MŁYŃSKA I JAGIEŁŁY						
01.02	10 KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,212				
01.02	20 000-00-11-12-00 Oznakowanie robót.	kmpl	1,000				
01.2	30 KNR 201-01-03-02-00 Ścinanie piłą mechaniczną drzew.	szt	5.0				
01.2	40 KNR 201-01-10-02-00 Wywożenie karpiny i gałęzi.	m	2,500				
01.2	50 KNR 201-01-05-02-00 Mechaniczne karczowanie pni.	szt	5.000				
01.2	60 KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m	593.000				
01.2	70 KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m	31,000				
01.2	80 KNR 201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - WYWÓZ ZIEMI	m	120.0				
01.2	90 KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km (za dalsze 4 km) transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (wsp x 8)	m	120,00				
			0				

DZ	POZ	SYMBO LINAZWAPOZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOSC	CENA WARTOSC
01.02	100	KNR 201-02-12-05-00 Załadunki i przywóz piasku	m <sup>3</sup>	120,000	
01.02	110	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	593,000	
01.02	120	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	31,000	
01.02	130	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	624,000	
01.02	140	KNR 201-03-22-01-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 1-2	m <sup>2</sup>	121,000	
01.02	150	KNR 201-06-07-01-00 Igłofiltrы wpułkiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	110,000	
01.02	160	KNR 201-06-05-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	96,000	
01.02	170	KNR 231-14-03-03-00 Odtworzenie rowu.	metr	145,000	
01.02	180	KNR 201-05-10-01-00 Obsianie trawą	m <sup>2</sup>	725,000	
01.03	ROBOTY MONTAŻOWE - ETAP I UL. MŁYNSKA I JAGIEŁŁY				
01.03	10	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m <sup>2</sup>	279,000	
01.03	20	KNR 228-05-10-04-00 Montaż kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC o 250 w wykopie .	szt	20,000	
01.03	30	KNR 228-05-10-06-01 Montaż kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC o 400 w wykopie .	szt	4,000	
01.03	40	KNR 228-05-10-06-03 Montaż kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC o 500 w wykopie.	szt	4,000	
01.03	50	WKNR W218-05-13-01-00 Studnia rewizyjna o 10001600	szt	7,000	
01.03	60	WKNR W218-05-27-05-00 Włączenie się do istniejącej studni betonowej rurą o 400 mm	kmpł	1,000	
01.03	70	WKNR W218-05-27-01-00 Przełączenie istniejących rurociągów beonowych o 200 mm	kmpł	5,000	
01.03	80	WKNR W218-05-27-04-00 Przełączenie istniejących rurociągów betonowych o 400 mm	kmpł	1,000	
01.03	90	KNR 218-05-04-03-00 Podłoże betonowe grubości 15 cm - fundament pod separator i wylot	m <sup>2</sup>	24,000	
01.03	100	WKNR W211-16-07-03-00 Montaż wylotu betonowego o 400 mm - prefabrykat.	szt	1,000	
01.03	110	KNR 201-05-20-01-00 Umocnienie skarp i dna wokół wylotu oraz skarpy naprzeciwległej kamieniem polnym na chudym betonie gr 15 cm	m <sup>2</sup>	16,800	
01.03	120	000-00-00-01-11 Separator piasku i ropopochodnych ECO - K 15175-2,0	szt	1,000	
01.03	130	WKNR W218-04-08-07-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o 500 SN 8 lita łączone na wcisk	metr	150,000	
01.03	140	WKNR W218-04-08-06-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o 400 SN 8 lita łączone na wcisk	metr	35,000	
01.03	150	WKNR W218-04-08-04-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o 250 SN 8 lita łączone na wcisk.	metr	27,000	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA WARTOŚĆ
01.03	160	KNR 218-08-04-03-00 Próba szczelności kanałów rurowych o 250	metr	27,000	
01.03	170	KNR 218-08-04-05-00 Próba szczelności kanałów rurowych o 400	metr	35,000	
01.03	180	KNR 218-08-04-06-00 Próba szczelności kanałów rurowych o 500	metr	150,000	
01.03	190	KNR 231-14-06-03-00 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	7,000	
01.04		OBSŁUGA GEODEZYJNA - ETAP I UL. MŁYŃSKA I JAGIEŁŁY			
01.04	10	000-00-00-02-00 Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000	
01.04	20	000-00-00-03-00 Badanie zagęszczenie gruntu	kmpl	4,000	
02		KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP II UL. BUSZCZAKA			
02.01		ROBOTY ZIEMNE - ETAP II UL. BUSZCZAKA			
02.01	10	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,445	
02.01	20	000-00-11-12-00 Oznakowanie robót.	kmpl	1,000	
02.01	30	KNR 201-01-03-02-00 Ścinanie piłą mechaniczną drzew.	szt	20,000	
02.01	40	KNR 201-01-10-02-00 Wywożenie karpiny i gałęzi.	m3	10,000	
02.01	50	KNR 201-01-05-02-00 Mechaniczne karczowanie pni.	szt	20,000	
02.01	60	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m3	185,000	
02.01	70	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4 (ręczny)	m3	547,500	
02.01	80	KNR 201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - WYWÓZ ZIEMI	m3	33,500	
02.01	90	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km (za dalsze 4 km) transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (wsp x 8)	m3	33,500	
02.01	100	KNR 201-02-12-05-00 Załadunkę i przywóz piasku	m3	145,000	
02.01	110	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m3	185,000	
02.01	120	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m3	547,500	
02.01	130	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m3	732,500	
02.01	140	KNR 201-03-22-01-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 1-2	m2	88,000	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZW A POZYCJ I KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA WARTOŚĆ
02.01	150	KNR 201-06-07-01-00 Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głąb do 4,0 m	szt	50,000	
02.01	160	KNR 201-06-05-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające		48,000	
02.01	170	KNR 231-14-03-03-00 Odtworzenie rowu.	metr	5,000	
02.01	180	KNR 201-05-10-01-00 Obsianie trawą	m <sup>2</sup>	530,000	
02.02	ROBOTY MONTAŻOWE - ETAP II BUSZCZAKA				
02.02	10	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m <sup>2</sup>	475,000	
02.02	20	KNR 228-05-10-03-02 Montaż kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC o 200 w wykopie.	szt	95,000	
02.02	30	KNR 228-05-10-06-01 Montaż kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC o 400 w wykopie .	szt	4,000	
02.02	40	KNR 228-05-10-02-02 Montaż kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC o 160 w wykopie.	szt	18,000	
02.02	50	WKNR W218-05-13-01-00 Studnia rewizyjna o 1000/600	szt	12,000	
02.02	60	WKNR W218-05-27-01-00 Włączenie się do istniejącej studni betonowej rurą o 200 mm	szt	1,000	
02.02	70	WKNR W218-05-27-01-00 Przełączenie istniejących rurociągów PCV o 160 mm	kmpl	3,000	
02.02	80	KNR 218-05-04-03-00 Podłoże betonowe grubości 15 cm - fundament pod separator i wylot	m2	24,000	
02.02	90	WKNR W211-16-07-03-00 Montaż wylotu betonowego o 400 mm - prefabrykat.	szt	1,000	
02.02	100	KNR 201-05-20-01-00 Umocnienie skarp i dna wokół wylotu oraz skarpy naprzeciwległej kamieniem polnym na chudym betonie gr 15 cm	m2	12,300	
02.02	110	000-00-00-01-11 Separator piasku i ropopochodnych ECO - K 6/60-0,6	szt	1,000	
02.02	120	WKNR W218-04-08-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o 160 SN 8 lita łączone na wcisk w wykopie	metr	80,000	
02.02	130	WKNR W218-04-08-03-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o 200 SN 8 lita łączone na wcisk w wykopie.	metr	365,000	
02.02	140	KNR 218-08-04-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych o 160	metr	80,000	
02.02	150	KNR 218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych o 200	metr	365,000	
02.02	160	KNR 231-14-06-03-00 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	12,000	
02.03	OBSŁUGA GEODEZYJNA - ETAP II UL. BUSZCZAKA				
02.03	10	000-00-00-02-00 Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000	
02.03	20	000-00-00-03-00 Badanie zagęszczenie gruntu	kmpl	2,000	

DZ POZ	SYMBOL NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
--------	---	---------------	-------	------	---------

OGÓŁEM KOSZTORYS 002-20-000