KOSZTORYS OFERTOWY 1 - likwidacja szkód powodziowych na drogach powiatowych powiatu kłodzkiego - powódź 2009 rok - **"ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU"**.

Część 1 : kanalizacja deszczowa w jezdni z rur PP od nr 25 do nr 43

Numer	Nazwa	Ilość	Jm	Cena jedn.	Wartość
1	**Roboty rozbiórkowe i naprawcze**				
1. 1.	ANALIZA WŁASNA Cięcie nawierzchni asfaltobetonowej grubości 8 cm piła	513	m		
1. 2.	KSNR 00-06-0802-0400 Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno - bitumicznych, sposób rozbiórki - mechaniczny.	604,8	m2		
1. 3.	KSNR 00-06-0801-0200 Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa, sposób rozbiórki - mechaniczny.	604,8	m2		
1. 4.	KNR 04-02-0216-0100 Wymiana wpustu podwórzowego żeliwnego.	6	kpl.		
1. 5.	KSNR 00-06-0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	604,8	m2		
1. 6.	KSNR 00-06-0113-0400 Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	604,8	m2		
1. 7.	KSNR 00-06-0308-0101 Warstwa wiążąca nawierzchni wykonana z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych standard II,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport samochodem samowyładowczym do 5 t.	604,8	m2		
1. 8.	KSNR 00-06-0309-0201 Warstwa ścieralna nawierzchni wykonana z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport samochodem samowyładowczym do 5 t.	604,8	m2		
1. 9.	KNR 04-01-0108-1100 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.	169,34	m3		
1.10.	KNR 04-01-0108-1200 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.	169,34	m3		
1.11.	ANALIZA WŁASNA Opłata za składowanie na wysypisku	335,61	t		
2	**Roboty ziemne**				
2. 1.	KSNR 00-01-0104-0300 Prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod trasy drogowe w terenie równinnym.	0,234	km		
2. 2.	KSNR 00-01-0201-0600 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III - IV, samochodami samowyładowczymi do 5 t.	529,09	m3		

2. 3.	KSNR 00-01-0204-0400 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi do 5 t, grunt kategorii III - IV.	560,29	m3		
2. 4.	KSNR 00-01-0307-0400 Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8 do 2,5 m (w gruntach suchych), o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, przy głębokości wykopu ponad 1,5 do 3,0 m i gruncie kategorii III - IV.	52,91	m3		
2. 5.	KSNR 00-01-0207-0400 Wykopy jamiste o głębokości 4,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kategorii III - IV.	31,2	m3		
2. 6.	KSNR 00-01-0317-0400 Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach suchych kategorii III - IV, palami stalowymi (wypraskami), wraz z rozbiórką przy głębokości wykopu do 3,0 m.	973,2	m2		
2. 7.	KSNR 00-04-1301-0200 Podłoża z materiałów sypkich, przy grubości warstwy pospółki 15 cm.	204,9	m2		
2. 8.	KNR-W 02-18-0901-0100 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	5	kpl.		
2. 9.	KNR-W 02-18-0901-0600 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	5	kpl.		
2.10.	KSNR 00-01-0210-0400 Zasypywanie i zagęszczanie ubijakami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 35 cm, przy użyciu spycharek o mocy 55 kW (75 KM) - grunt kategorii I - II.	457,36	m3		
2.11.	KNR 02-01-0605-0100 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150 do 500 mm.	100	godz.		
2.12.	ANALIZA WŁASNA Opłata za składowanie gruntu na wysypisku	952,49	t		
3	**Roboty montażowe**				
3. 1.	KNR-W 02-18-0407-0200 Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 350 mm	47,3	m		
3. 2.	KNR-W 02-18-0407-0100 Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 280 mm	166,4	m		
3. 3.	KNR-W 02-18-0408-0300 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	47,3	m		
3. 4.	KNR-W 02-18-0420-0200 Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 350 mm	1	szt.		

3. 5.	KNR-W 02-18-0420-0100 Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 280 mm	4	szt.		
3. 6.	KNR-W 02-18-0420-0200 Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 350 mm	7	szt.		
3. 7.	KNR-W 02-18-0420-0100 Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 280 mm	12	szt.		
3. 8.	KNR-W 02-18-0421-0300 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	12	szt.		
3. 9.	KSNR 00-04-1412-0100 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, przy średnicy kręgów 1000 mm i głębokości studni 3,0 m.	10	szt.		
3.10.	KSNR 00-04-1412-0501 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, przy średnicy kręgów 1500 mm i głębokości studni 3,0 m (żuraw).	1	szt.		
3.11.	KSNR 00-04-1417-0200 Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu.	6	kpl.		
3.12.	KNR-W 02-18-0520-0300 Klapy dla rur o śr.300 mm w studni rewizyjnej murowanej	1	szt.		
3.13.	KNR 04-01-0345-0300 Przebicie otworów w murach o grubości 55 cm z kamienia miękkiego przy użyciu młotów pneumatycznych.	1	szt.		
3.14.	KNR-W 02-18-0706-0300 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	4	50m-1 próba		
razem KOSZTORYS OFERTOWY 1					
PODATEK VAT(22%)					
ogółem KOSZTORYS OFERTOWY 1					

PIECZĘĆ I PODPIS OFERENTA

KOSZTORYS OFERTOWY 2 - likwidacja szkód powodziowych na drogach powiatowych powiatu kłodzkiego - powódź 2009 rok - **"ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU"**.

Część 2 : włączenie odwodnienia budynków od nr 25 do nr 43

Numer	Nazwa	Ilość	Jm	Cena jedn.	Wartość
1	**Roboty rozbiórkowe i naprawcze**				
1. 1.	ANALIZA WŁASNA Cięcie nawierzchni asfaltobetonowej grubości 8 cm piła	128	m		
1. 2.	KSNR 00-06-0802-0300 Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno - bitumicznych, sposób rozbiórki - ręczny.	64	m2		
1. 3.	KSNR 00-06-0801-0100 Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa, sposób rozbiórki - ręczny.	64	m2		
1. 4.	KSNR 00-06-0806-0200 Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej.	5	m		
1. 5.	KSNR 00-06-0806-0400 Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej.	8	m		
1. 6.	KSNR 00-06-0806-0800 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach obrzeży 8x30 cm, ułożonych na podsypce piaskowej.	1	m		
1. 7.	KSNR 00-06-0805-0600 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm ułożonych na podsypce piaskowej.	55,5	m2		
1. 8.	KSNR 00-06-0805-0500 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej.	20,25	m2		
1. 9.	KSNR 00-06-0803-0200 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo - piaskowej, sposób rozbiórki - ręcznie.	14,5	m2		
1.10.	KSNR 00-06-0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	64	m2		
1.11.	KSNR 00-06-0113-0400 Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	64	m2		
1.12.	KSNR 00-06-0308-0101 Warstwa wiążąca nawierzchni wykonana z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych standard II,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport samochodem samowyładowczym do 5 t.	64	m2		
1.13.	KSNR 00-06-0309-0201 Warstwa ścieralna nawierzchni wykonana z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport samochodem samowyładowczym do 5 t.	64	m2		

1.14.	KSNR 00-06-0403-0300 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo - piaskowa.	5	m		
1.15.	KSNR 00-06-0403-0500 Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo - piaskowa.	8	m		
1.16.	KSNR 00-06-0404-0300 Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem.	1	m		
1.17.	KSNR 00-06-0503-0100 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, układanych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	20,25	m2		
1.18.	KSNR 00-06-0503-0600 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm układanych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	55,5	m2		
1.19.	KNR 02-31-0501-0700 Chodniki z kostki kamiennej niereguralnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	14,5	m2		
1.20.	KNR 04-01-0108-1100 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.	17,92	m3		
1.21.	KNR 04-01-0108-1200 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.	17,92	m3		
1.22.	ANALIZA WŁASNA Opłata za składowanie na wysypisku	37,63	t		
2	**Roboty ziemne**				
2. 1.	KSNR 00-01-0201-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III, samochodami samowyładowczymi do 5 t.	221,67	m3		
2. 2.	KSNR 00-01-0204-0400 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi do 5 t, grunt kategorii III - IV.	221,67	m3		
2. 3.	KSNR 00-01-0307-0400 Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8 do 2,5 m (w gruntach suchych), o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, przy głębokości wykopu ponad 1,5 do 3,0 m i gruncie kategorii III - IV.	50,51	m3		
2. 4.	KSNR 00-01-0317-0400 Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach suchych kategorii III - IV, palami stalowymi (wypraskami), wraz z rozbiórką przy głębokości wykopu do 3,0 m.	441,38	m2		

2. 5.	KSNR 00-04-1301-0200 Podłoża z materiałów sypkich, przy grubości warstwy pospółki 15 cm.	116,8	m2		
2. 6.	KNR-W 02-18-0901-0100 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	27	kpl.		
2. 7.	KNR-W 02-18-0901-0600 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	27	kpl.		
2. 8.	KSNR 00-01-0210-0400 Zasypywanie i zagęszczanie ubijakami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 35 cm, przy użyciu spycharek o mocy 55 kW (75 KM) - grunt kategorii I - II.	183,17	m3		
2. 9.	ANALIZA WŁASNA Opłata za składowanie gruntu na wysypisku	376,81	t		
3	**Roboty montażowe**				
3. 1.	KNR-W 02-18-0408-0200 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	148	m		
3. 2.	KSNR 00-04-0207-0500 Rura deszczowa z osadnikiem o średnicy nominalnej 150 mm.	20	szt.		
3. 3.	KSNR 00-04-0207-0800 Podrynnik żeliwny, przy średnicy nominalnej 150 mm.	20	szt.		
3. 4.	KNR-W 02-18-0517-0900 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - wariant 1	5	szt.		
razem (netto) KOSZTORYS OFERTOWY 2					
PODATEK VAT(22%)					
ogółem (brutto) KOSZTORYS OFERTOWY 2					

PIECZĘĆ I PODPIS OFERENTA

OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (BRUTTO) (KOSZTORYS OFERTOWY 1 + KOSZTORYS OFERTOWY 2)	

PIECZĘĆ I PODPIS OFERENTA