

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Królewskiej w m. Mielnik w ciągu drogi powiatowej Nr 1784B Radziwiłłówka – Mielnik wraz z przebudową kanalizacji deszczowej - zakres kanalizacji deszczowej

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość
<b>DZIAŁ 1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE spec. D-01.00.00</b>		
<b>DZIAŁ 1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE D-01.02.04</b>		
1.	KNR 231-08-03-03-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m2	53,00
	1) Wp1 km 0+043,68 sP	0		0,00
	2) Wp2 km 0+045,82 sL	0		0,00
	3) Wp3 km 0+185,40 sP	0		0,00
	4) Wp4 km 0+189,96 sL	0		0,00
	5) Wp15 km 0+746,40 sP	6*1,5*2+2,0*2,0		22,00
	6) Wp16 km 0+746,40 sL	2*2		4,00
	7) Studnia D-14 w km 0+095	0		0,00
	8) Studnia D-13 w km 0+147,95	0		0,00
	9) Studnia D-10 w km 0+304,35	3*3		9,00
	10) Studnia D-18 w km 0+396,88	3*3		9,00
	11) Studnia D-2 w km 0+704,68	3*3		9,00
2.	KNR 231-08-03-04-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 9 cm	m2	53,00
	1) Wp1 km 0+043,68 sP	0		0,00
	2) Wp2 km 0+045,82 sL	0		0,00
	3) Wp3 km 0+185,40 sP	0		0,00
	4) Wp4 km 0+189,96 sL	0		0,00
	5) Wp15 km 0+746,40 sP	6*1,5*2+2,0*2,0		22,00
	6) Wp16 km 0+746,40 sL	2*2		4,00
	7) Studnia D-14 w km 0+095	0		0,00
	8) Studnia D-13 w km 0+147,95	0		0,00
	9) Studnia D-10 w km 0+304,35	3*3		9,00
	10) Studnia D-18 w km 0+396,88	3*3		9,00
	11) Studnia D-2 w km 0+704,68	3*3		9,00
3.	KNR 231-08-04-05-	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca wys 13-17 cm	m2	87,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa ulicy Królewskiej w m. Mielnik w ciągu drogi powiatowej Nr 1784B Radziwiłłówka – Mielnik wraz z przebudową kanalizacji deszczowej - zakres kanalizacji deszczowej**

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość
	1) Wp1 km 0+043,68 sP	2*2		4,00
	2) Wp2 km 0+045,82 sL	2*2		4,00
	3) Wp3 km 0+185,40 sP	2*2		4,00
	4) Wp4 km 0+189,96 sL	2*2		4,00
	5) Wp15 km 0+746,40 sP	6*1,5*2+2,0*2,0		22,00
	6) Wp16 km 0+746,40 sL	2*2		4,00
	7) Studnia D-14 w km 0+095	3*3		9,00
	8) Studnia D-13 w km 0+147,95	3*3		9,00
	9) Studnia D-10 w km 0+304,35	3*3		9,00
	10) Studnia D-18 w km 0+396,88	3*3		9,00
	11) Studnia D-2 w km 0+704,68	3*3		9,00
4.	KNR 404-11-03-01-	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m3	25,23
	1) Nawierzchnia bitumiczna	53*0,12*1,3		8,27
	2) Podbudowa z bruku gr. zmienna	87*0,15*1,3		16,97
5.	KNR 404-11-03-04-	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m3	25,23
	1) Nawierzchnia bitumiczna	53*0,12*1,3		8,27
	2) Podbudowa z bruku gr. zmienna	87*0,15*1,3		16,97
6.	KNR 404-11-03-05-	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką MNOŻNIK x15	m3	22,91
	1) Nawierzchnia bitumiczna	53*0,12*1,3		5,94
	2) Podbudowa z bruku gr. zmienna	87*0,15*1,3		16,97
<b>DZIAŁ 1.2</b>		<b>PODBUDOWY (Wymagania ogólne D-04.00.00)</b>		
7.	KNR 231-01-06-01-	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm	m2	87,00
	1)		87,000	87,00
8.	KNR 231-01-06-02-	Warstwa odcinająca z piasku ręcznie - dodatek za 1 cm	m2	87,00
	1)		87,000	87,00
9.	KNR 231-01-14-01-	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 14 cm	m2	87,00
	1)		87,000	87,00
10.	KNR 231-01-14-03-	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm	m2	87,00
	1)		87,000	87,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa ulicy Królewskiej w m. Mielnik w ciągu drogi powiatowej Nr 1784B Radziwiłłówka – Mielnik wraz z przebudową kanalizacji deszczowej - zakres kanalizacji deszczowej**

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość
<b>DZIAŁ 2</b>		<b>Przesunięcie hydrantów KOD CPV kategoria robót : 45232150-8-(Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody spec. S - 10.01</b>		
<b>DZIAŁ 2.2</b>		<b>Roboty ziemne - D-02.00.01</b>		
11.	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m3	5,94
	1)	(0,4+2,9)*1,8*1		5,94
12.	KNNR 1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m3	5,94
	1)	(0,4+2,9)*1,8*1		5,94
13.	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3	0,33
	1)	(0,4+2,9)*0,1*1		0,33
14.	KNR-W 219W-0218	Zabezpieczenie gazociągu w ziemi wraz z niezbędnymi nadzorami i odbiorami ze strony Zakładu Gazowniczego	szt	1,00
	1)	1		1,00
15.	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m3	4,62
	1)	5,94-(0,4+2,9)*0,1*1-(0,4+2,9)*0,3*1		4,62
16.	KNR 225-0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	metr	6,40
	1)	(0,4+2,8)*2		6,40
17.	KNR 225-0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	metr	6,40
	1)	6,4		6,40
18.	KNNR 1 0527-07	Demontaż konstrukcji podwieszonych gazociągu	kmpl	1,00
	1)	1		1,00
19.	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	metr	0,10
	1)	0,1		0,10
<b>DZIAŁ 2.3</b>		<b>Roboty montażowe - S-10.01</b>		
20.	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	metr	5,00
	1)	5		5,00
21.	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	szt	2,00
	1)	2		2,00
22.	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm kolana	szt	2,00
	1)	2		2,00
23.	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufy	szt	2,00
	1)	2		2,00
24.	KNNR N004-1012-0	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej90 mm na luźny kołnierz	szt	2,00
	1)	2		2,00
25.	KNNR 4 1113-02	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.80 mm	kmpl	2,00
	1)	2		2,00
26.	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	metr	3,20
	1)	3,2		3,20

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa ulicy Królewskiej w m. Mielnik w ciągu drogi powiatowej Nr 1784B Radziwiłłówka – Mielnik wraz z przebudową kanalizacji deszczowej - zakres kanalizacji deszczowej**

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość
27.	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - ponowny montaż istniejących	kmpl	2,00
	1)	2		2,00
28.	cena rynkowa	Zachowanie ciągłości dostaw wody	kmpl	1,00
	1)	1		1,00
<b>DZIAŁ 2.4</b>		<b>Próba szczelności - S-10.01.</b>		
29.	KNR-W 2-15 0128-0	Płukanie instalacji wodociągowe	metr	3,20
	1)	3,2		3,20
30.	KNR-W 2-18 0704-0	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	1,00
	1)	1		1,00
31.	KNNR N004-1612-0	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	szt	0,02
	1)	0,02		0,02
<b>DZIAŁ 3</b>		<b>Demontaż i montaż wpustów ulicznych wraz odcinkami przykanalików KOD CPV kategoria robót : 45232130-2-Rurociągi do odprowadzania wody burzowej spec. D-03.02.01</b>		
<b>DZIAŁ 3.2</b>		<b>Roboty demontażowe - D-01.02.04</b>		
32.	KNR 4-05I 0410-04	Demontaż kominów włazowych i pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym	kmpl	5,00
	1)	5		5,00
33.	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kmpl	6,00
	1)	6		6,00
34.	KNR 401-0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	1,13
	1)	(0,35*0,35*3,14-0,25*0,25*3,14)*6		1,13
35.	KNR 401-0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - krotność 9	m3	1,13
	1)	1,13		1,13
<b>DZIAŁ 3.3</b>		<b>Roboty ziemne - D-02.00.01</b>		
36.	KNNR N001-0210-0	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	115,05
	1)	1*8,7*1,5+3*3*1*6+2*2*2*6		115,05
37.	KNNR N001-0313-0	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	26,10
	1)	8,7*1,5*2		26,10
38.	KNNR N004-1411-0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	0,87
	1)	8,7*0,1*1		0,87
39.	KNNR N001-0318-0	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z dostawą piasku	m3	4,08
	1)	8,7*0,5*1-0,1*0,1*3,14*8,7		4,08
40.	KNNR N001-0214-0	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. III-IV wraz kosztem wymiany gruntu	m3	107,53

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa ulicy Królewskiej w m. Mielnik w ciągu drogi powiatowej Nr 1784B Radziwiłłówka – Mielnik wraz z przebudową kanalizacji deszczowej - zakres kanalizacji deszczowej**

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość
	1)	115,055-8,7*0,5*1-0,87-0,35*0,35*3,14*6		107,53
<b>DZIAŁ 3.4</b>		<b>Kanały i studzienki kanalizacji deszczowej - D-03.02.01</b>		
41.	KNNR N004-1308-0	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	metr	8,70
	1)	8,7		8,70
42.	KNR 4-05I 0304-01	Kanały rurowe - połączenie istn rur betonowych z rurami PVC DN200	kmpl	5,00
	1)	5		5,00
43.	KNNR N004-1413-0	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm w gotowym wykopie, o głębok. 1,0 m włazem D-400 (40T), pierścieniem odciążającym, pokrywą żelbetową	szt	5,00
	1)	5		5,00
44.	KNNR N004-1427-0	Przejścia szczelne przez ściany studni przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu do 400 mm	szt	2,00
	1)	2		2,00
45.	KNNR N004-1424-0	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	6,00
	1)	6		6,00
46.	KNR 5-01 0505-05	Podwyższenie włazu studni 1200 mm	szt	5,00
	1)	5		5,00
47.	KNR 231-1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	szt	5,00
	1)	5		5,00
<b>DZIAŁ 4</b>		<b>Bezwkopowa renowacja kanału betonowego Dn400 i 300 KOD CPV 45000000-7, spec. S - 11.01</b>		
48.	KNR 4-05II 0221-03	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych - studzienki ściekowe uliczne	szt	15,00
	1)	15		15,00
49.	KNR 4-05II 0122-04	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach - rury deszczowe	szt	5,00
	1)	5		5,00
50.	analiza własna	Włożenie rękawa do rurociągu DN400 mm	metr	285,20
	1)	285,2		285,20
51.	analiza własna	Włożenie rękawa do rurociągu DN300 mm	metr	71,00
	1)	71		71,00