

## **Przedmiar robót**

Obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. MODREJ, CENTRALNEJ, NIEDZIELNEJ W BIAŁYCH BŁOTACH
Kod CPV	45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Inwestor	GMINA BIAŁE BŁOTA, UL. SZUBIŃSKA 7, 86-005 BIAŁE BŁOTA

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. MODREJ, CENTRALNEJ, NIEDZIELNEJ W BIAŁYCH BŁOTACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNR 2-01w 0113/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km	0,278
2	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III  Kanały deszczowe (((11*1,23)+(30,5*1,31)+(17*1,28)+(2*1,18)+(21,5*1,15)+(55*1,42)+(33*2,05)+(11*2,25)+(11,5*2,04)+(35*1,91)) *1,3 + 15,5*1,28*1,2 Przykanaliki k.d.- wpusty deszczowe (((4,5*1,03)+(5*1,03)+(4,5*1,1)+(3*1,11)+(3*1,6)+(2,5*1,39)+(2,5*1,81)+(1*1,65)+(2,5*1,71)+(6*1,09))*1,2 Poszerzenie pod studnie rewizyjne 7*1,5*1,5*1,4 Osadniki wpustów deszczowych 10*0,6*0,6*0,6 Rozebrana nawierzchnia -((37,1+201,2)*0,28 + (13,9+5,4+7+0,4)*0,28)	m3 m3 m3 m3 m3	495,89 51,996 22,05 2,16 -74,2
			razem	m3	497,896
3	KNR 2-01 0214/08 (dopłata 10x)		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	497,896
4	KNR 2-01 0324/04		Pełne umocnienie (wraz z rozbiórka) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych, grunt kategorii III-IV  Kanały deszczowe (((11*1,23)+(30,5*1,31)+(17*1,28)+(2*1,18)+(21,5*1,15)+(55*1,42)+(33*2,05)+(11*2,25)+(11,5*2,04)+(35*1,91)) *2 + 15,5*1,28*2 Przykanaliki k.d.- wpusty deszczowe (((4,5*1,03)+(5*1,03)+(4,5*1,1)+(3*1,11)+(3*1,6)+(2,5*1,39)+(2,5*1,81)+(1*1,65)+(2,5*1,71)+(6*1,09))*2 Osadniki wpustów deszczowych 10*0,6*0,6*2	m2 m2 m2 m2	765,96 86,66 7,2 razem 859,82
5	KNR 2-18w 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15/20 cm - PODSYPKA  sieć (11+30,5+17+2+21,5+55+33+11+11,5+35)*1,3*0,15 + 15,5*1,2*0,15 przykanaliki (4,5+5+4,5+3+3+2,5+2,5+1+2,5+6)*1,2*0,15	m3 m3 m3	47,153 6,21 razem 53,363
6	KNR 2-18W 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 50 i 30cm -OBSYPKA, ZASYPKA  sieć (11+30,5+17+2+21,5+55+33+11+11,5+35)*1,3*0,6 - (11+30,5+17+2+21,5+55+33+11+11,5+35)*3,14*0,15*0,15 + 15,5*1,2*0,5 - 15,5*3,14*0,1*0,1 przykanaliki (4,5+5+4,5+3+3+2,5+2,5+1+2,5+6)*1,2*0,5 - (4,5+5+4,5+3+3+2,5+2,5+1+2,5+6)*3,14*0,1*0,1	m3 m3 m3	170,19 19,617 razem 189,807
7	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m  WYKOPY RAZEM 497,896 PODSYPKA -53,363 ZASYPKA -189,807 OBJĘTOŚĆ RUR - SIEĆ -((11+30,5+17+2+21,5+55+33+11+11,5+35)*3,14*0,15*0,15 + 15,5*3,14*0,1*0,1) OBJĘTOŚĆ RUR -PRZYKANALIKI DO WPUSTÓW DESZCZOWYCH -(4,5+5+4,5+3+3+2,5+2,5+1+2,5+6)*3,14*0,1*0,1*3,14*0,1*0,1 OBJĘTOŚĆ STUDNI REWIZYJNYCH -7*3,14*0,75*0,75*1,4 OBJĘTOŚĆ OSADNIKÓW WPUSTÓW DESZCZOWYCH -10*3,14*0,3*0,3*2,0	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	497,896 -53,363 -189,807 -16,56 -0,034 -17,309 -5,652 215,171
8	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	215,171
9	KNR 2-01 0202/05		Dostawa materiału do zasypania wykopu (piasku) - analogia	m3	215,717
10	KNR 2-01 0505/04		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  12,5*2,5	m2 m2	31,25 razem 31,25
<b>2 KANALIZACJA DESZCZOWA -ROBOTY INSTALACYJNE</b>					
11	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	7
12	KNR 2-18 0613/04 (potrącenie 3x)		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	7
13	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetowa o średnicy 500mm z osadnikiem i wpustem 620x420mm D-400	szt	10
14	KNR 2-19w 0306/02		Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne  10*3	m	30

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. MODREJ, CENTRALNEJ, NIEDZIELNEJ W BIAŁYCH BŁOTACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	30
15	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m <sup>2</sup> ) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	50
16	KNNR 4 1308/05		Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m <sup>2</sup> ) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	90,5
17	KNNR 4 1308/05		Kanały z rur PVC klasy S (12,0 kN/m <sup>2</sup> ) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	137
18	KNR 2-18W 0422/05		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm TRÓJNIK 315/200 KL. S	szt	4
19	KNR 4-01 0208/02		Wiercenie otworów w elementach z betonu (przejścia szczelne) o średnicy dn 300mm- analogia	szt	1
20	KNR 2-18 0804/03		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	50
21	KNR 2-18 0804/04		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315 mm	m	227,5
			<b>3 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>		
22	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1.736
			Centralna 1736	razem	1.736
23	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 5x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni	m2	503
			KOLEKTOR 201,2*2,5 PRZYKANALIKI 37,1*2,5	m2	92,75
			razem	m2	595,75
24	KNR 2-31 0807/03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	46,7
			(5,4+7+0,4)*1,5 + 27,5	razem	46,7
25	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	357,45
			podbudowa pod masę bitum (37,1+201,2)*1,5 podbudowa pod kostkę bet. (13,9+5,4+7+0,4)*1,5	m2	40,05
			razem	m2	397,5
26	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 5x)		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m2	397,5
27	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	179,24
			1736*0,03+595,75*0,08+397,5*0,2	razem	179,24
28	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3	179,24
29	KNR 2-31 0106/03		Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2, o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	397,5
30	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 16x)		Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2, - za każdy dalszy 1cm	m2	397,5
31	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa z kruszywa - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	397,5
32	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	397,5
33	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	397,5
34	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	397,5
35	KNR 2-31 0302/01		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - 90% materiału z odzysku	m2	46,7
36	KNR 2-31 0110/01		Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	357,45

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. MODREJ, CENTRALNEJ, NIEDZIELNEJ W BIAŁYCH BŁOTACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-31 0110/02 (dopłata 5x)		Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego - za każdy dalszy 1 cm	m2	357,45
38	KNR 2-31 1001/01		Geosiatka przeciwspekaniowa do nawierzchni drogowych z włókien szklanych	m2	595,75
39	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	595,75
40	KNR 2-31 0311/01		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W- grub.po zagęszcz. 4 cm wraz z warstwą przeciwspekaniową z siatki wzmacniającej do nawierzchni drogowych	m2	595,75
41	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1.736
42	KNR 2-31 0311/05		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.736
43	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
			320*0,0575	m3	18,4
			razem	m3	18,4
44	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie i wywóz krawężników/obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	320
45	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	320
46	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			320*0,0575	m3	18,4
			razem	m3	18,4
47	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	320