

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W BĄDKOWIE KOŚCIELNYM, GM. BRUDZEŃ DUŻY, POWIAT PŁOCKI NA DZ NR 162/1, 59/3					
1		Bądkowo Kościelne - sieć kanalizacji sanitarnej			
1.1		SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ			
1.1.1	45110000-1	Roboty przygotowawcze - rozbiórki nawierzchni			
d.1.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - (analogia tyczenie kanalizacji)	km		
.1		0.2	km	0.20	
				RAZEM	0.20
d.1.1.1	2 0006 0802 Scalona	Rozebranie wierzchniej warstwy drogi gruntowej - z przewozem urobku na miejsce składowania.	m ²		
.1		-rozbiórka nawierzchni żwirowej na trasie kanału Kg 2.2B: 585*0.80	m ²	468.00	
				RAZEM	468.00
d.1.1.1	2.1 KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - przewóz urobku z rozbiórki	m ³		
.1	Kalkulacja kosztów	poz.2*0.30	m ³	140.40	
				RAZEM	140.40
d.1.1.1	3 AT03 0104 Scalona	Rozbiórka nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Wywóz nieprzydatnych materiałów rozbiórkowych na składowisko odpadów budowlanych - z uwzględnieniem opłat za składowanie. - nawierzchnie z mas mineralno-bitumicznych i destruktu	m ²		
.1		155	m ²	155.00	
				RAZEM	155.00
d.1.1.1	3.1 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
.1	Kalkulacja kosztów	poz.3/2	m	77.50	
				RAZEM	77.50
d.1.1.1	3.2 KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 - 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
.1	Kalkulacja kosztów	poz.3	m ²	155.00	
				RAZEM	155.00
d.1.1.1	3.3 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km	m ³		
.1	Kalkulacja kosztów	Krotność = 2 poz.3.2*0.12	m ³	18.60	
				RAZEM	18.60
d.1.1.1	3.4 PNK 888	Oplata za składowanie materiałów rozbiórkowych na wysypisku - mat. z zawartością bitumów	t		
.1	Kalkulacja kosztów	poz.3.3*1.60	t	29.76	
				RAZEM	29.76
d.1.1.1	4 0006 0802 Scalona	Rozbiórka nawierzchni drogi gruntowej - z przewozem materiałów rozbiórkowych na miejsce składowania.	m ²		
.1		-rozbiórka nawierzchni utwardzonej na trasie kanałów Kg 2.6B: 585	m ²	585.00	
				RAZEM	585.00
d.1.1.1	4.1 KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - przewóz urobku z rozbiórki	m ³		
.1	Kalkulacja kosztów	poz.4*0.50	m ³	292.50	
				RAZEM	292.50
1.1.2	45110000-1	Roboty ziemne			
d.1.1.1	5 Kalkulacja ind.	Wykopy wykonywane mechan. i ręcznie, z wykonaniem robót pomiarowych, wykopów kontrolnych, konstrukcją podwiesz istn. sieci podziemnych, zabezpieczeniem przeszkód terenowych (w tym drzewa i krzewy), zabezpieczeniem kabli energetycznych i telekomunikacyjnych rurami osłonowymi dwudzielnymi. Umocnienie wykopów w niezbędnym zakresie- zapewniającym bezpieczne warunki realizacji robót, wykonanie tymczasowych przejść i przejazdów. Roboty wraz z kosztem odwodnienia wykopów, wykonywane w gruncie kat. III/IV.	m ³		
.2	Scalona	432.18	m ³	432.18	
				RAZEM	432.18
d.1.1.1	5.1 KNR AT-11 0105-05	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³	m ³		
.2	Kalkulacja kosztów	poz.5	m ³	432.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - prze- wóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m ³	RAZEM	432.18
d.1.1	0108-02				
.2	Kalkulacja kosztów	poz.5	m ³	432.18	
				RAZEM	432.18
5.3	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - doda- tek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub dro- gach gruntowych; grunt kat III-IV	m ³		
d.1.1	0108-05				
.2	Kalkulacja kosztów	poz.5	m ³	432.18	
				RAZEM	432.18
6	0011 0501	Podsypki i obsypki technologiczne rurociągów kanalizacyjnych - kruszywo do- starczone, lub grunt rodzimy. Grunt rodzimy może być użyty wyl. jeśli nie za- wiera cząstek lub grudek większych niż 16 mm , posiada korzystne właściwoś- ci zagęszczania, oraz nie zawiera zanieczyszczeń.	m ³		
d.1.1	Scalona				
.2		26.88	m ³	26.88	
				RAZEM	26.88
6.1	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.1	0501-05				
.2	Kalkulacja kosztów	poz.6	m ³	26.88	
				RAZEM	26.88
7	AT11 0108	Zasypanie wykopów gruntem dowiezionym	m ³		
d.1.1	Scalona				
.2		332.87	m ³	332.87	
				RAZEM	332.87
7.1	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.1	0110-05				
.2	Kalkulacja kosztów	poz.7	m ³	332.87	
				RAZEM	332.87
1.1.3	45232400-6	Kanały sieci grawitacyjnej			
8	0011 0503	Rurociąg kanalizacyjny z tworzyw sztucznych - rury i kształtki PVC SN8 - o średnicy 200 mm. Ułożenie i montaż rur i kształtek, z wykonaniem próby szczelności kanałów.	m		
d.1.1	Scalona				
.3		206	m	206.00	
				RAZEM	206.00
8.1	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury PVC o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.1	0502-07				
.3	Kalkulacja kosztów	poz.8	m	206.00	
				RAZEM	206.00
8.2	PNK 888	Kształtki do rur z tworzyw sztucznych PVC - trójnik 200/160 mm +kolano 160 mm	szt		
d.1.1	Kalkulacja kosztów	-kształtki ponadnormatywne: 2	szt	2.00	
.3				RAZEM	2.00
9	0004 1413	Studzienki kanalizacyjne typu BS z prefabrykowanych elementów z betonu C35/45. Studzienki z całkowicie wykończoną kinetą, z osadzonymi stopniami złazowymi, oraz króćcami wlotowymi i wylotowymi. Pomiedzy kręgami uszczel- ki systemowe. Podłoże pod studzienką: beton C8/10 grb. 15 cm,izolacja ze- wnętrzna abizol R+2xP. Właz żeliwny typu ciężkiego kl. D (40t) .Studzienki Dn 1200 mm, h śr=3,0; 2,5; 2,0; 1,5 m	szt.		
d.1.1	Scalona				
.3		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9.1	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.1	1413-03				
.3	Kalkulacja kosztów	poz.9	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
9.2	KNNR 11	Podłoża z betonu	m ³		
d.1.1	0501-03				
.3	Kalkulacja kosztów	poz.9*1.40*1.40*0.15	m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
9.3	PNK 888	Kształtki do rur z tworzyw sztucznych PP lite - trójnik 200/160 mm +kolano 160 mm	szt		
d.1.1	Kalkulacja kosztów				
.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-kształtki ponadnormatywne: 1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9.4 d.1.1 .3	KNNR 4 1430-01 Kalkulacja kosztów	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe -obetonowanie kaskad: 0.4*poz.9.3	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
10 d.1.1 .3	ST-3 Kalk. indywi- dualna Scalona	Kamerowanie powykonawcze sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 200-250 mm 206	m m	 206.00	
				RAZEM	206.00
10.1 d.1.1 .3	Kalkulacja indywidualna Kalkulacja kosztów	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej o śr. nom 200 mm poz.10	m m	 206.00	
				RAZEM	206.00
1.1.4	45233200-1	Odtwarzanie nawierzchni			
11 d.1.1 .4	0006 0309 Scalona	Odtworzenie nawierzchni drogi z mieszanek mineralno-bitumicznych 155	m ² m ²	 155.00	
				RAZEM	155.00
11.1 d.1.1 .4	KNNR 6 0112-01 analogia Kalkulacja kosztów	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm poz.11	m ² m ²	 155.00	
				RAZEM	155.00
11.2 d.1.1 .4	KNNR 6 0308-03 analogia Kalkulacja kosztów	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) poz.11	m ² m ²	 155.00	
				RAZEM	155.00
11.3 d.1.1 .4	KNNR 6 0309-03 analogia Kalkulacja kosztów	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) poz.11	m ² m ²	 155.00	
				RAZEM	155.00
12 d.1.1 .4	0231 0102 Scalona	Odtworzenie nawierzchni drogi utwardzonej - kruszywo z demontażu 585	m ² m ²	 585.00	
				RAZEM	585.00
12.1 d.1.1 .4	KNR 2-31 0201-01 analogia Kalkulacja kosztów	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.12	m ² m ²	 585.00	
				RAZEM	585.00
12.2 d.1.1 .4	KNR 2-31 0201-02 analogia Kalkulacja kosztów	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20 poz.12	m ² m ²	 585.00	
				RAZEM	585.00
2		Odbiory			
13 d.2	analiza włas- na	Odbiory (badania zagęszczenia , inwentaryzacja powykonawcza , sporządze- nie dokumentacji powykonawczej) 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00