

**RAPORT Z CZYNNOŚCI KONTROLNYCH
PROGRAM ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH NA LATA 2014-2020**

R-01/344

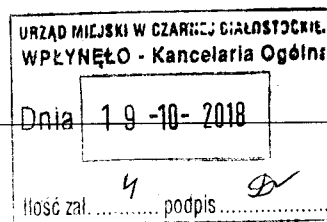
Rodzaj dokumentu:

Oryginał ☐ Kopia ☒ Korekta ☐

ZNAK SPRAWY	NUMER DOKUMENTU	NR IDENTYFIKACYJNY									
UM10-65151-UM1000090/16 ROW-III.432.1.90.2016	10/7.2.1/0159/18	0	6	2	9	4	7	3	7	1	

I. DANE NA TEMAT KONTROLI (wg UM)

Nazwa poddziałania:	Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii	Data otrzymania zlecenia	12/10/2018 dd/mm/rrrr
Nazwa operacji:	Budowa drogi powiatowej nr 1426B Chmielnik – Łapczyn – Brzozówka Strzelecka – Przewalanka – droga krajowa nr 8		
Data złożenia wniosku o płatność:	20/09/2018		
1. Rodzaj czynności kontrolnych:	<div style="float: right;"> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div>		
1. Wizyta na zlecenie 2. Kontrola na miejscu w wyniku typowania 3. Kontrola zlecona manualnie 4. Kontrola ex post/kontrola zobowiązań wieloletnich 5. Kontrola zadania niematerialnego w trakcie realizacji 6. Kontrola uzupełniająca 7. Wizyta uzupełniająca			
Czynności kontrolne dotyczą etapu:	<div style="float: right;"> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div>		
1. Obsługi Wniosku o przyznanie pomocy 2. Po wypłacie zaliczki/po złożeniu IoM 3. Obsługi Wniosku o płatność 4. Ex-post/zobowiązań wieloletnich			
2. Metoda typowania	AR – Typowanie nr 36 z dnia 17/08/2018		
3. Przeprowadzający kontrolę	Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego		



II. DANE PODMIOTU KONTROLOWANEGO

1. Nazwa podmiotu kontrolowanego	Gmina Czarna Białostocka ul. Torowa 14 A 16-020 Czarna Białostocka																				
	NIP	9	6	6	1	7	7	1	7	3	3	REGON	0	5	0	6	5	9	0	3	6
2. Adres zamieszkania/siedziby podmiotu kontrolowanego	Województwo	podlaskie																			
	Powiat/gmina	białostocki							Czarna Białostocka												
	Miejscowość/kod	Czarna Białostocka							16-020												
	Ulica/nr domu /lokalu/działki	Torowa 14 A																			
	Tel.	(85) 713 13 40							Fax	(85) 713 13 49											
	E-mail	um@czarnabialostocka.pl																			
3. Adres korespondencyjny (należy wypełnić w przypadku, gdy inny od powyższego)	Województwo	-																			
	Powiat/gmina	-							-												
	Miejscowość/kod	-							-												
	Ulica i nr domu/lokalu	-																			

Podpis podmiotu kontrolowanego		Podpisy kontrolujących	
--------------------------------	--	------------------------	--

1.	Imię i Nazwisko	Jacek Chrulski	Stanowisko/funkcja	Burmistrz
2.	Imię i Nazwisko	-	Stanowisko/funkcja	-

IV. POWIADOMIENIE O CZYNNOŚCIACH KONTROLNYCH

1.	Powiadomienie o kontroli TAK <input checked="" type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/>	Sposób powiadomienia		Data	Osoba powiadamiana	Osoba powiadamiająca
		Telefon	<input checked="" type="checkbox"/>			
		List polecony	<input type="checkbox"/>			
		Inne	<input type="checkbox"/>			
				17/10/2018	Tomasz Halicki	Marcin Kurzyna

1.	Kontrola została zrealizowana? TAK <input checked="" type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/>	Jeśli NIE podać przyczynę:
----	--	----------------------------

1.	Kontrolujący	Imię	Nazwisko	Nr upoważnienia i data jego wystawienia
	Inspektor terenowy:	Radosław	Gierałtowski	ROW-II.087.1.2018 z dnia 02.01.2018 r.
	Inspektor terenowy:	Andrzej Czesław	Piętka	ROW-II.087.6.2018 z dnia 02.01.2018 r.
2.	Podmiot kontrolowany	Imię	Nazwisko	Rodzaj i nr dokumentu tożsamości
		Jacek	Chruński	Dowód osobisty: CDT 090038
		–	–	–

- 0+037,5 - 5,8 m, z projektu droga powinna wynosić 5,5 m (arkusz nr 1)
- 0 +1+547 - 5,8 m z projektu droga powinna wynosić 5,5 m (arkusz nr 3)
- 0 +6+200 - 6,0 m, z projektu droga powinna wynosić 5,5 m (arkusz nr 8)

Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpis kontrolujących	Podpis kontrolujących

GŁÓWNY SPECJALISTA

3.2 Andrzej Czesław Pietka

VIII. ZAŁĄCZNIKI DO RAPORTU Z CZYNNOŚCI KONTROLNYCH

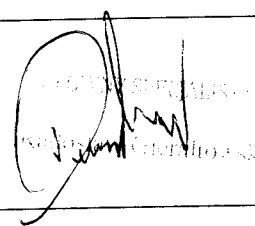
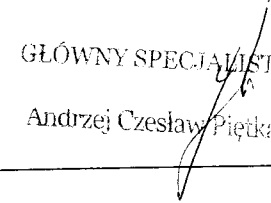
1.	Dokumentacja fotograficzna („do wglądu w aktach sprawy”)
2.	K-02/7.2.1/344 Lista kontrolna
3.	Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty
4.	Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji
5.	Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Podstawa prawna:

Czynności kontrolne przeprowadzone w oparciu o zapisy ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o wspieraniu rozwoju obszarów wiejskich z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020(Dz. U. z 2017poz. 562z późn. zm.)

Pouczenie:

W przypadku gdy podmiot kontrolowany nie zgadza się z ustaleniami zawartymi w raporcie z czynności kontrolnych może zgłosić jednostce kontrolującej umotywowane uwagi na piśmie do ustaleń w nim zawartych, w terminie 7 dni od dnia doręczenia kopii raportu z czynności kontrolnych, chyba że bezpośrednio po zakończeniu czynności kontrolnych podmiot kontrolowany zgłosił kontrolującemu umotywowane uwagi, co do ustaleń zawartych w tym raporcie.

Data rozpoczęcia i zakończenia czynności kontrolnych	18/10/2018 godz. 8,00		19/10/2018 godz. 14,40
	data i godzina rozpoczęcia czynności kontrolnych		data i godzina zakończenia czynności kontrolnych
Przerwy w wykonywaniu czynności kontrolnych	okresy przerw w wykonywaniu czynności kontrolnych		
Data i miejsce sporządzenia Raportu	19/10/2018	UM Czarna Białostocka ul. Torowa 14 A, 16-020 Czarna Białostocka	
	dd/mm/rrrr	Miejsce sporządzenia Raportu z czynności kontrolnych	
Kontrolujący	Imię	Nazwisko	Podpis
	Radosław	Gierałtowski	
Podmiot kontrolowany	Andrzej Czesław	Piętka	GLÓWNY SPECJALISTA Andrzej Czesław Piętka
	19/10/2018		
	data otrzymania Raportu		podpis
Adnotacja o nie podpisaniu raportu przez podmiot kontrolowany			

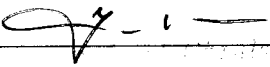
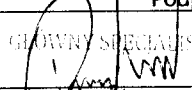
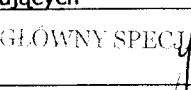
Znak sprawy:	UM10-65151-UM1000090/16 ROW-III.432.1.90.2016	K-02/7.2.1/344
LISTA KONTROLNA DO RAPORTU Z CZYNNOŚCI KONTROLNYCH PROGRAM ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH NA LATA 2014-2020		
Nr Raportu z czynności kontrolnych	z dnia	
10/7.2.1/0159/18	19/10/2018	

Działanie	Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich	wniosek o płatność
Poddziałanie	Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii	
Operacja	Budowa lub modernizacja dróg lokalnych	

Lp.	Przedmiot weryfikacji	Dane podmiotu kontrolowanego		Ocena zgodności ze stanem faktycznym			Uwagi kontrolujących
		Gmina Czarna Białostocka ul. Torowa 14 A 16-020 Czarna Białostocka	Jedn. miary	Ilość	TAK	NIE	

I. WERYFIKACJA REALIZACJI OPERACJI

1.	Zgodność lokalizacji operacji. Województwo podlaskie, powiat białostocki, gmina Czarna Białostocka, miejscowości: Chmielnik, Łączyn, Brzozówka Ziemiańska, Brzozówka Koronna, Łacka Buda. Działki nr: 267/1, 113/2, 267/4, 268/1, 1/19, 113/3, 166 (obręb 3 Chmielnik); 151, 1/8, 165/2, 2/12, 2/14, 163/2, 2/16, 4/4, 5/2, 6/4, 7/4, 9/5, 164/2, 9/7, 162/2, 13/7, 25/14, 25/16, 29/6, 174/3, 1/9, 166/1, 2/17, 2/19, 177/1, 4/5, 8/10, 8/12, 168/2, 9/8, 13/8, 14/1, 17/11, 17/13, 38/4, 183/3, 55/1, 56/1, 59/4, 179/1, 59/6, 49/15, 52/15, 52/17, 53/2, 54/2, 53/3 (obręb 10 Łączyn); 125, 126/2, 127/5, 127/4, 104, 113/2, 111/2, 115, 124/2, 128/1 (obręb 2 Brzozówka Ziemiańska); 13/2, 8/2, 15, 39/1, 29/2, 29/3, 30/1, 31/1, 32/1, 33/1, 34/1, 35/1, 36/1, 37/1, 38/1, 41/1, 42/1, 43/1, 50/1, 51/1, 7/2, 7/3, 28, 20/2, 21/2, 22/2, 23/2, 27/2, 25/5, 25/7, 26/2, 1, 68/1, 67/1, 66/1, 65/2, 63/1, 64/2 (obręb 1 Brzozówka Koronna); 26/14, 26/11, 26/15 (obręb 9 Łacka Buda)				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej znak AR.6740.3.33.2017 z dnia 14 września 2017 r.
2.	Zgodność zestawienia rzeczowo-finansowego z zakresem realizacji operacji.							
	I.	Koszty inwestycyjne.						
	A	Budowa drogi powiatowej nr 1426B Chmielnik – Łączyn – Brzozówka Strzelecka – Przewalanka – droga krajowa nr 8						
1)	Projekt tymczasowej organizacji ruchu (na czas budowy)	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.;	


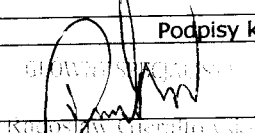
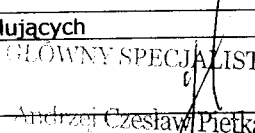
Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpisy kontrolujących	
	GŁÓWNY SPECJALISTA  Radosław Cherański	GŁÓWNY SPECJALISTA  Andrzej Czesław Pietka

3.8

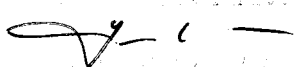
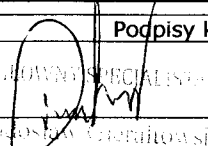
KP-611-344-ARiMR/6/z

Strona 1 z 12

								Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)
2)	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych i wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)	
3)	Karczowanie pni drzew	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018	

Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpisy kontrolujących	
	 GŁÓWNY SPECJALISTA Krzysztof Cherebin	 GŁÓWNY SPECJALISTA Andrzej Czesław Piętko

							<p>r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)</p>
4)	Karczowanie krzaków	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)</p>
5)	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) średnia gr. 20 cm	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018</p>

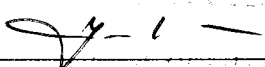
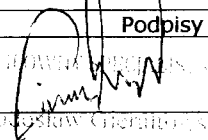

Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpisy kontrolujących
	<div>GŁówny Specjalista</div> <div></div> <div>GŁówny Specjalista</div>

Krzysztof Czerniakowski

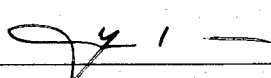
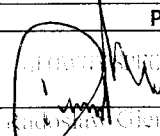
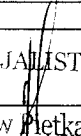
Andrzej Czesław Pietka

3.8

							<p>wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)</p>
6)	Roboty rozbiórkowe	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)</p>
7)	Roboty ziemne (wykopy + nasypy)	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji</p>

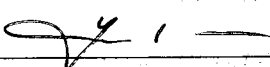
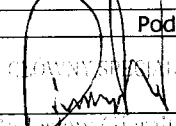
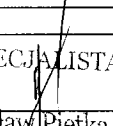
Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpisy kontrolujących
	<div>   </div>
	<div> GŁÓWNY SPECJALISTA Andrzej Czesław Pięka </div>

							Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)
8)	Warstwa dolna konstrukcji jezdni	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)
9)	Podbudowy	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)

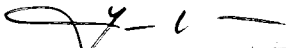
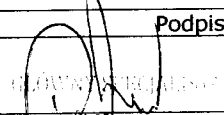
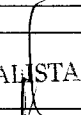
Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpisy kontrolujących
	<div> <div>  GŁÓWNY SPECJALISTA </div> <div>  Andrzej Czesław Piętka </div> </div>

3.8

10)	Nawierzchnie	kpl.	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)</p>	
11)	Krawężniki	kpl.	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)</p>	

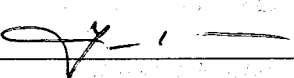
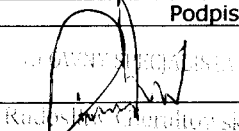
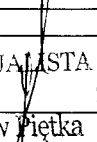
Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpisy kontrolujących	
	 GŁÓWNY SPECJALISTA	 GŁÓWNY SPECJALISTA Andrzej Czesław Piętka

								Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)
12)	Chodniki ze zjazdami	kpl.	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)
13)	Sieć kanalizacji deszczowej	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)
14)	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub

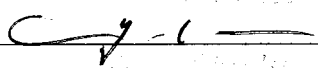

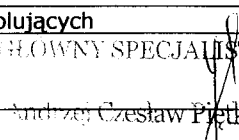
Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpisy kontrolujących	
	GŁÓWNY SPECJALISTA  Radosław Chęć	GŁÓWNY SPECJALISTA  Andrzej Czesław Piętka

3.8

							<p>dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Projekt – stała organizacja ruchu, Białystok, VI.2017 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)</p>
15)	Przepusty pod koroną drogi	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)</p>
16)	Przepusty pod zjazdami	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty;</p>

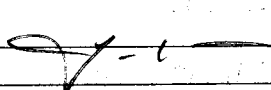
Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpisy kontrolujących	
	 Radosław Gierulski	 Andrzej Czesław Piętka

							koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)
17)	Humusowanie skarp wykopów i nasypów	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)
18)	Obrukowanie skarp	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016

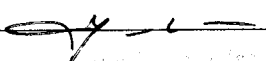
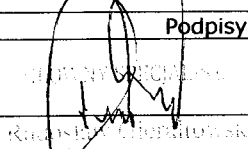
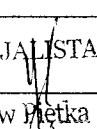
Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpisy kontrolujących
	 GŁÓWNY SPECJALISTA  Andrzej Czesław Pietka

3.8

							z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)
19)	Przebudowa sieci teletechnicznej (światłowodowych) pojedynczych	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Zał. nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Zał. nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)
II.	Koszty ogólne.						
1)	Dokumentacja projektowa wraz z niezbędnymi uzgodnieniami	kpl.	1	<input checked="" type="checkbox"/>			Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zał. nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty; Protokół odbioru końcowego z dnia 12 lipca 2018 r.; Umowa nr Or.272.15.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r.; Aneks nr 1 z dnia 11 maja 2018 r.; Faktura VAT

Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpisy kontrolujących
	GŁÓWNY SPECJALISTA 

								nr FA/089/DD/2018 z dnia 12 lipca 2018 r.; Wyciąg bankowy Nr 141/2018 z dn. 19.07.2018 r. Mapa poinwentaryzacyjna 12.07.2018 r. Dziennik Budowy Nr 1/2017 wydany dnia 14.09.2017 r. Dziennik Budowy Nr 2/2018 wydany dnia 10.01.2018 r. Załącznik nr 4 – Kopia kosztorysu powykonawczego ze wskazaniem bezpośrednio zweryfikowanych pozycji Załącznik nr 5 – Program funkcjonalno – użytkowy (dokumentacja)
3.	Zgodność dokumentów finansowo-księgowych z wykazem faktur lub innych dowodów o równoważnej wartości dowodowej.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Załącznik nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Załącznik nr 3 – Wykaz faktur lub dokumentów o równoważnej wartości dowodowej dokumentujących poniesione koszty	
4.	Prowadzenie oddzielnego systemu rachunkowości albo korzystania z odpowiedniego kodu rachunkowego dla transakcji związanych z realizacją operacji.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Załącznik nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zarządzenie nr 29/2015 Burmistrza Czarnej Białostockiej z dnia 29 września 2015 r.	
Zgodność realizacji operacji z przepisami dotyczącymi zamówień publicznych/z zasadami konkurencyjnego trybu wyboru wykonawców.								
5.	1) zgodność kopii dokumentów dostarczonych w celu oceny prawidłowości przebiegu procesu udzielania zamówienia publicznego,	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Załącznik nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Beneficjent oświadcza, że przekazał komplet dokumentacji do UMWP.	
	2) zgodność kopii dokumentów dostarczonych w celu oceny prawidłowości przebiegu procesu konkurencyjnego trybu wyboru wykonawców.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Nie dotyczy	
II. WERYFIKACJA ZOBOWIĄZAŃ BENEFICJENTA.								
1.	Nie przenoszenie posiadania lub prawa własności rzeczy nabytych w ramach realizacji operacji oraz ich wykorzystanie zgodnie z przeznaczeniem i celem operacji.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Załącznik nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Przyjęcie środka trwałego OT nr 5/2018 z dn. 20.07.2018 r. z dnia 20 lipca 2018 r.; Obroty środki trwałe Karta kontowa - analitycznie	
2.	Realizacja działań informacyjno – promocyjnych.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Załącznik nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Zamontowano 2 bilbordy dużego formatu 3x2 m	

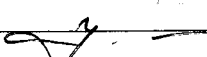
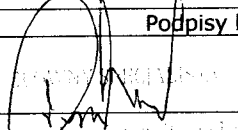
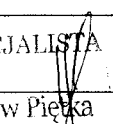
Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpisy kontrolujących	
		GŁÓWNY SPECJALISTA 
	Radosław Chładowski	Andrzej Czesław Pietka

3.8

3.	Przechowywanie dokumentacji związanej z przyznaną pomocą.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna; Beneficjent przechowuje dokumentację związaną z przyznaną pomocą.
4.	Brak finansowania kosztów kwalifikowanych operacji w drodze wkładu z funduszy strukturalnych, Funduszu Spójności lub jakiegokolwiek innego unijnego instrumentu finansowego oraz innych programów przeznaczonych na inwestycje drogowe.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zał. nr 1 – dokumentacja fotograficzna;

Uwagi kontrolujących:

Pld. VII Raportu i Załącznik Nr 4.

Podpis podmiotu kontrolowanego	Podpisy kontrolujących
	<div>  GŁÓWNY SPECJALISTA </div> <div>  Andrzej Czesław Piętko </div>

Załącznik nr 3 do Raportu z czynności kontrolnych nr 107.2.1/0159/18 z dnia 19.10.2018r.

VI. WYKAZ FAKTUR LUB DOKUMENTÓW O RÓWNOWAŻNEJ WARTOŚCI DOWODOWEJ DOKUMENTUJĄCYCH PONIESIONE KOSZTY											
Lp.	Nr dokumentu	Data wystawienia dokumentu [dd/mm/rrrr]	Nr konta księgowego lub nr kodu rachunkowego	Nazwa wystawcy dokumentu	NIP wystawcy dokumentu	Pozycja na dokumencie albo nazwa towaru/usługi	Pozycja w zestawieniu rzeczowo-finansowym	Data zapłaty [dd/mm/rrrr]	Kwota dokumentu/ pozycji z dokumentu brutto [zł]	Kwota dokumentu/ pozycji z dokumentu netto [zł]	Kwota wydatków kwalifikowalnych [zł]
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-	-9-	-10-	-11-	-12-
1.	FA/089/DD/2018	12/07/2018	080-35	Przedsiębiorstwo Eksploatacji Ulic i Mostów Sp. z o.o.	542-020-17-94	1	I. A 1-19, II.1	19/07/2018	5 967 534,99	4 851 654,46	4 422 616,89
2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem:									5 967 534,99	4 851 654,46	4 422 616,89

GŁÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Piętko

[Signature]
Krzysztof Chybański

[Signature]
10.10.18

załącznik nr 4 do Raportu z czynnościami kontrolnymi nr 10/7.2.1/0159/18
z dnia 19.10.2018 r.

KOSZTORYS POWYKONAWCZY
roboty drogowe

Budowa drogi powiatowej nr 1426B na odcinku Chmielnik - DK8

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn	Wartość
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 2+1.9+2.3	km	6,2	11 774,19	72 999,98
2	wycena indywidualna	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej 8	szt	8	250,00	2 000,00
1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków				
1.2.1		D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm				
3	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 99	szt	99	35,00	3 465,00
4	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 122	szt	122	55,00	6 710,00
5	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 72	szt	72	65,00	4 680,00
6	KNNR 1 0104-01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karczce pozostałe po wcześniejszej wycince/ 99+11	szt	110	40,00	4 400,00
7	KNNR 1 0104-02 analogia	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karczce pozostałe po wcześniejszej wycince/ 122+9	szt	131	55,00	7 205,00
8	KNNR 1 0104-03 analogia	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karczce pozostałe po wcześniejszej wycince/ 72+19	szt	91	65,00	5 915,00
9	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odległość ... km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym 110	szt	110	20,00	2 200,00
10	KNNR 1 0108-02	Wywożenie na odległość ... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 131	szt	131	30,00	3 930,00
11	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odległość ... km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 91	szt	91	50,00	4 550,00
12	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość ... km 99*0.1+122*0.2+72*0.25	mp	52,3	20,00	1 046,00
13d.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karczce, gałęzie i resztki	mp.	56,92	50,00	2 846,00
1.2.2		D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o śr. 36-55 cm				
14	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 39	szt.	39	100,00	3 900,00
15	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 9	szt.	9	120,00	1 080,00
16	KNNR 1 0104-04 analogia	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karczce pozostałe po wcześniejszej wycince/ 39+16	szt.	55	100,00	5 500,00

URZĄD MIEJSKI

w Czarniej Białostockiej

16-020 Czarna Białostocka, ul. Torowa 14A
woj. podlaskie

2018-07-20

Stwierdzam

zgodność z oryginałem

GŁÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Piętka

INSTRUKTOR
BURMISTRZ

mgr Jacek Chrułski

KIEROWNIK BUDOWY

Dariusz Działo

17	d.1.2 .2	KNNR1 0104-05 analogia	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/ 9+12	szt.	21	120,00	2 520,00
18	d.1.2 .2	KNNR1 0108-04	Wywożenie na odległość ... km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 55	szt.	55	50,00	2 750,00
19	d.1.2 .2	KNNR1 0108-05	Wywożenie na odl.... km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym 21	szt.	21	50,00	1 050,00
20	d.1.2 .2	KNNR1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość ... km 39*0.3+9*0.35	mp	14,85	20,00	297,00
21	d.1.2 .2	KNNR1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 39*0.77+9*1.35	mp	42,18	50,00	2 109,00
1.2.3 D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm							
22	d.1.2 .3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 6	szt.	6	150,00	900,00
23	d.1.2 .3	KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm 2	szt.	2	200,00	400,00
24	d.1.2 .3	KNNR 1 0104-06 analogia	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/ 6+3	szt.	9	150,00	1 350,00
25	d.1.2 .3	KNNR 1 0104-07 analogia	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/ 1	szt.	1	200,00	200,00
26	d.1.2 .3	KNNR 1 0104-08 analogia	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/ 2+3	szt.	5	150,00	750,00
27	d.1.2 .3	KNNR 1 0104-09 analogia	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/ 1	szt.	1	200,00	200,00
28	d.1.2 .3	KNNR 1 0108-06	Wywożenie na odległość ... km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym 9	szt.	9	50,00	450,00
29	d.1.2 .3	KNNR 1 0108-07	Wywożenie na odległość ... km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym 1	szt.	1	50,00	50,00
30	d.1.2 .3	KNNR 1 0108-08	Wywożenie na odległość ... km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym 5	szt.	5	50,00	250,00
31	d.1.2 .3	KNNR 1 0108-09	Wywożenie na odl....km korzeni i pni o średnicy 101-160 cm w terenie normalnym 1	szt.	1	50,00	50,00
32	d.1.2 .3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość ... km 6*0.58+2*0.82	mp	5,12	20,00	102,40
33	d.1.2 .3	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 6*1.95+2*2.82	mp	17,34	50,00	867,00
1.2.4 D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków i poszycia							
34	d.1.2 .4	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i poszyci rzadkich od 10% do 30% po- ha wierzchni.	ha	0,19	5 000,00	950,00
35	d.1.2 .4	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki /utylizacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków/ 0.19*143	mp.	27,17	50,00	1 358,50

GŁÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Pietka

KIEROWNIK BUDOWY
Dariusz Biały

1.3		D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
1.3.1		D-01.02.02a.13 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu gr. w-wy 16-25 cm)				
36 d.1.3 .1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek /zgodnie z tab. objętości humusu/ <odcinek I>3347.75/0.25 <odcinek II>3557.78/0.25 <odcinek III>2379.04/0.25 GMINA JASIONOWKA -863.36/0.25	m2	33684,84	2,02	68 043,38
1.4		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.4.1		D-01.02.04.24 Rozebranie nawierzchni z brukowca				
37 d.1.4 .1	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie /założono, że materiał z rozbiórki po przekruszeniu do uziarnienia 0-63 mm zostanie wykorzystany do wykonania podbudowy pod jezdnią/ <w m. Brzozówka Koronna i Łapczyn>1060+1760+1045	m2	3865	6,00	23 190,00
1.4.2		D-01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych				
38 d.1.4 .2	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych <umocnienie rowów przy działkach nr 52/12 i 183/1>90	m2	90	6,00	540,00
1.4.3		D-01.02.04.29 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
39 d.1.4 .3	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej <zjazd do posesji 52/12>23 <zjazd do posesji 183/1>25	m2	48	6,00	288,00
1.4.4		D-01.02.04.50 Rozebranie ogrodzeń z kamienia				
40 d.1.4 .4	KNNR 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z kamienia	m	5	100,00	500,00
1.4.5		D-01.02.04.51 Rozebranie ogrodzeń z siatki				
41 d.1.4 .5	KNNR 6 0808-03 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	155	10,00	1 550,00
1.4.6		D-01.02.04.54 Rozebranie ogrodzeń drewnianych				
42 d.1.4 .6	KNNR 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m	409	20,00	8 180,00
1.4.7		D-01.02.04.70 Rozebranie przepustów				
43 d.1.4 .7	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych	m	28,5	50,00	1 425,00
1.4.8		D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych				
44 d.1.4 .8	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków z odwiezieniem na odległość ... km /słupki znaków do przestawienia/ 7	szt.	7	15,00	105,00
1.4.9		D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych				
45 d.1.4 .9	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów z odwiezieniem szt. na odległość ... km <tablice do demontażu i ponownego montażu w nowej lokalizacji>	szt	13	15,00	195,00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
2.1.1		D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład				
46 d.2.1 .1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odległość ... km sam. samowyląd. /należy przyjąć odwóz całej objętości wykopu - grunt z wykopu nie nadaje się do wbudowania w nasyp/ WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH	m3	9849,32	5,73	56 436,60

GLÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Wójcik

INSPEKTOR KONTROLNIK JEDNOJ
Dariusz Biały

47 d.2.1 .1	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III WG TABELI PLANTOWANIA <odcinek I>9235.37 <odcinek II>9467.34 <odcinek III>7868.56 GMINA JASIONÓWKA -2247.40	m2	24323,87	0,50	12 161,94
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
2.2.1		D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu				
48 d.2.2 .1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku na odległość ... km sam. samowylad. WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH	m ³	11150,79	15,20	169 492,01
49 d.2.2 .1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH	m ³	11150,79	7,00	78 055,53
2.3		D-02.03.01c Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża nasypu na gruncie słabonośnym				
50 d.2.3	KNNR 9-07 0104-01 analogia	Wykonanie warstwy separacyjno - wzmacniającej z geotkaniny / ułożenie geotkaniny na odcinku od km 0+100 do km 0+225/ 3300	m2	3300	7,00	23 100,00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1		D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów				
51 d.3.1	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <zasuwy wodociągowe>20	szt.	20	20,00	400,00
52 d.3.1	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt.	1	200,01	200,01
4		D-04.00.00 PODBUDOWY				
4.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
4.1.1		D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI				
53 d.4.1 .1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ODCINEK I - 0+000-2+000 <km 0+013,88 - 0+034,66> 150 <km 0+034,66 - 0+100>65.34*8.9 <km 0+100 - 0+370 - stabilizacja>270*10	m2	58163,73	1,65	95 970,15
4.2		D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna				
4.2.1		D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozoochronnej, gr. w-wy do 20cm				
54 d.4.2 .1	KNNR 6 0111-02 analogia	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C1,5/2 grubości 15 cm	m2	1366,7	18,29	24 996,94
4.3		D-04.03.01 a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
4.3.1		D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
55 d.4.3 .1	KNNR6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych <podbudowa dla jezdni> 11100+95+11340+13500+100	m ²	36389,47	0,05	1 819,47
56 d.4.3 .1	KNNR6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych <warstwa wiążąca dla jezdni> 11100+95+11340+13500+100	m ²	35018,72	0,05	1 750,94
4.3.2		D-04.03.01a.22 Skropienie emulsją średnioorozpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych <warstwa wiążąca dla jezdni> 11100+95+11340+13500+100	m ²	35018,72	1,20	42 022,46
4.3.3		D-04.04.00a Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
58 d.4.3 .3	KNNR6 0104-04 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża gr. 50 cm z gruntu niewysadzinowego jezdni - km 0+100 - 0+225> 125*10	m ²	1250	49,60	62 000,00
4.4		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
4.4.1		D-04.04.02b. 11 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 15 cm				

GLÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Pietka

KIEROWNIK BUDOWY
Dariusz Biały

59	KNNR6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 10 cm <chodniki> 910+1600	m ²	2510	6,00	15 060,00
4.4.2		D-04.04.02b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 16-20 cm				
60d.4 .4.2	KNNR6011 2-01	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	683	16,00	10 928,00
4.4.3		D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 21-25 cm				
61 d.4.4 .3	KNNR6 0112-02	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 25 cm /założono wykorzystanie materiału z rozbiórki brukowca po przekruszeniu do uziarnienia 0-63 mm w ilości ok 10% /<podbudowa dla jezdni> 11100+95+11340+13500+100	m ²	35706,47	22,00	785 542,34
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1		D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
62 d.5.1	KNNR6 0202-08 analogia	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 15 cm - pobocza	m ²	12853	6,27	80 588,31
63 d.5.1	KNNR 6 0202-08 analogia	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 20 cm <nawierzchnia zjazdów - zgodnie z tabelą robót na zjazdach> 1477 <dowiązanie do dróg bocznych> 55+65	m ²	1597	8,36	13 350,92
5.2		D-05.03.03 Nawierzchnia z płyt betonowych				
5.2.1		D-05.03.03.10 Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych				
64 d.5.2 .1	KNNR 6 0307-05 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych 60x40x12 cm 110	m ²	110 142 / Pomieść	60,00	6 600,00
5.3		D-05.02.02 Nawierzchnia brukowcowa				
65 d.5.3	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm m2 <brukowanie na łukach w m. łapczyzn> 45	m ²	45	90,00	4 050,00
5.4		D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
5.4.1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna				
66 d.5.4 .1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) <jezdni> 11100+95+11340+13500+100	m ²	34418,5 34613,83 / Pomieść	19,79	681 142,12
5.4.2		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca				
67 d.5.4 .2	KNNR 6 0308-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <warstwa wiążąca dla jezdni> 11100+95+11340+13500+100	m ²	35018,72	22,70	794 924,94
5.5		D-05.03.23a Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej				
5.5.1		D-05.03.23a.11 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6 cm				
68 d.5.5 .1	KNR 0-11 0320-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 910+1600	m ²	2510 2199,5 / Pomieść	57,00	143 070,00
5.5.2		D-05.03.23a.12 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm				
69 d.5.5 .2	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej <zjazdy z kostki> 190+493	m ²	683 785,62 / Pomieść	75,00	51 225,00
6		D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
6.1.1		D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm				
70d.6 .1.1	KNNR 10507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm.	m ²	24324,07	2,50	60 810,18
6.1.2		D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce				
71 d.6.1 .2	KNNR 1 0509-02 analogia	Brakowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowo-piaskowej /wybruki w niskich punktach niwelacji i przy zjazdach publicznych/ 100+150+60	m ²	358	90,00	32 220,00

Andrzej Czesław Pięka

Dariusz Biały

6.1.3		D-06.01.01.60 Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi				
72 d.6.1 .3	KNNR6 0307-05 analogia	Umocnienie rowów z płyt ażurowych 60x40x8 cm 70+150+100	m ²	320	60,00	19 200,00
6.2		D-06.02.01a Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami				
6.2.1		D-06.02.01a.11 Ułożenie przepustów z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 40 cm pod zjazdami				
73 d.6.2 .1	KNK 2-06 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm na lawie z kruszywa <pod zjazdami na szlaku> 568.5	m	568,5	150,00	85 275,00
74 d.6.2 .1	KNK 2-06 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PEHD o śr. 50 cm na lawie z kruszywa	m	14	170,00	2 380,00
75 d.6.2 .1	KNK 2-06 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PEHD o śr. 60 cm na lawie z kruszywa	m	21,5	190,00	4 085,00
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG 1 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
7.1.1		D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
76 d.7.1 .1	KNNR6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 135	szt.	135	120,00	16 200,00
77 d.7.1 .1	KNNR6 0702-01 analogia	Ustawienie słupków U-1a 3	szt.	3	100,00	300,00
7.1.2		D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków				
78 d.7.1 .2	KNNR6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² <A-1>4	szt.	178	180,00	32 040,00
7.2		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
7.2.1		D-07.06.02.12a Ustawienie ogrodzeń ochronnych				
79 d.7.2 .1	KNNR6 0701-03 analogia	Ustawienie barier typu Olsztyńskiego 4	m	4 4,3 (Pomiar)	400,00	1 600,00
80 d.7.2 .1	KNNR6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne <na przebiegu w km 2+507>72+72 <na przebiegu w km 3+112>72+72 <na przebiegu w km 5+038>72+72	m	432 436 (Pomiar)	140,00	60 480,00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1		D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych				
8.1.1		D-08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na lawie betonowej				
81 d.8.1 .1	KNNR6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem law betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 670+1650	m	2320 2158,7 (Pomiar)	50,84	117 948,80
82 d.8.1 .1	KNNR6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem law betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 130+430	m	560	50,84	28 470,40
8.2		D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm				
83 d.8.2	KNNR6 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /rampy dla pieszych z płytek o fakturze rozpoznawalnej dla niewidomych na podsypce piaskowej gr. 4 cm/ 32	m ²	32 40,58 (Pomiar)	50,00	1 600,00
8.3		D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
8.3.1		D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm				
84 d.8.3 .1	KNNR6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 750+1270	m	2020 1805 (Pomiar)	10,70	21 614,00
8.3.2		D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 25x8 cm				

GŁÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Pietka

INSPEKTOR
Dariusz Biały

KIEROWNIK BUDOWY
Dariusz Biały

85 d.8.3 .2	KNNR6 0404-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 468	m	468 456,8 (Pomiar)	15,00	7 020,00
8.3.3		D-08.05.01 Ściek z prefabrykowanych elementów drogowych				
8.3.3 .1		D-08.05.01.10 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych				
86 d.8.3 .3.1	KNR 2-01 0515-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na ławie betonowej /ściek korytkowy skarpowy o wym. 60x50x15 cm/ 65+145+125	m	335 447,6 (Pomiar)	46,67	15 634,45
9		ROBOTY DODATKOWE				
9.1		Organizacja placu budowy i obsługa geodezyjna				
87 d.9.1	analiza indywidualna	Rozebranie wiat przystankowych <w miejscowości Łączyn>2	obiekt	2	1 124,64	2 249,28
88 d.9.1	analiza indywidualna	Przestawienie krzyży przydrożnych 2+1+1	szt	4	1 500,00	6 000,00
89 d.9.1	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	obiekt	1	5 000,00	5 000,00
RAZEM NETTO						3 928 062,05

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Piotr Brosz
Nr ewid. PDL/00320/KI00004

KIEROWNIK BUDOWY
Dariusz Biały

GŁÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Pietka

GŁÓWNY SPECJALISTA

Krzysztof Cierniowski

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

roboty sanitarne

Budowa drogi powiatowej Nr 1426 B Chmielnik - Łapczyn - Brzozówka Strzelecka - Przewalanka - droga krajowa nr 8

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	ilość	Cena jedn	Wartość
1		Odwodnienie korpusu drogowego				
1.1		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP gładkościennych SN8 o średnicy 500 mm - m 9,5				
1 d.1. 1	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. m ³ III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 15,295	m ³	15,295	35,00	535,33
2 d.1. 1	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 50%/ 0,21	m ³	0,21	25,00	5,25
3 d.1. 1	S.2.2.5.4.3.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu 40%/ 0,17	m ³	0,17	25,00	4,25
4 d.1. 1	S.2.2.5.4.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu 10%/ 0,04	m ³	0,04	35,00	1,40
5 d.1. 1	S.2.2.5.4.4.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 22,44	m ²	22,44	10,00	224,40
6 d.1. 1	S.2.2.5.4.5.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir 3,99	m ³	3,99	130,00	518,70
7 d.1. 1	S.2.2.5.4.5.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 9,5	m	9,5	10,00	95,00
8 d.1. 1	S.2.2.5.4.5.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania 5	m	5	10,00	50,00
9 d.1. 1	S.2.2.5.4.5.	Pompowanie wody z wykopu 82	m-g	82	30,00	2 460,00
10 d.1. 1	S.2.2.5.4.5.	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym 2	kpl.	2	250,00	500,00
11 d.1. 1	S.2.2.5.4.7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm /podłoże pod kanały z mat. sypkich gr. 5 cm - w miejscach proj. odwodnienia; wsp. M=0,5/ 0,67	m ³	0,67	35,00	23,45
12 d.1. 1	S.2.2.5.4.8.	Kanały z rur kanalizacyjnych PP gładkościennych SN8 o śr. 500 mm 9,5	m	9,5	310,00	2 945,00
13 d.1. 1	S.2.2.5.4.10	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 9,15	m ³	9,15	35,00	320,25
14 d.1. 1	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu - 50%/ poz.3+poz.4	m ³	0,21	30,00	6,30

GŁÓWNY SPECJALISTA
Andrzej Czesław Pytka

INSPEKTOR NADZORU
Inż. Jerzy Puczek
upr. bud. w specjalności
instalacje i urządzenia sanitarne
BL/27872

KIEROWNIK BUDOWY
Bartosz Biały

Z	15 d.1. 1	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem pozyskanym - 50%/ poz.2	m ³	0,21	30,00	6,30
Z	16 d.1. 1	S.2.2.5.4.13	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.14+poz.15	m ³	0,42	5,00	2,10
Z	17 d.1. 1	S.2.2.5.4.10	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 11	kpl	11	200,00	2 200,00
Z	18d. 1.1	S.2.2.5.4.12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominal	odc. - 1 prób.	0,048	500,00	24,00
Z	19 d.1. 1	S.2.2.5.4.14	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm poz. 12	m	9,5	6,00	57,00
	1.2	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP gładkościennych SN8 o średnicy 300 mm - m 400,0					
Z	20 d.1. 2	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 275,14+69,49	m ³	344,63	25,00	8 615,75
Z	21 d.1. 2	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 50%/ 317,79+21,53	m ³	339,32	25,00	8 483,00
Z	22 d.1. 2	S.2.2.5.4.3.	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 /grunt na odkład - do zasypania wykopu 40%/ 254,23+17,22	m ³	271,45	25,00	6 786,25
Z	23 d.1. 2	S.2.2.5.4.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu 10%/ 63,56+4,31	m ³	67,87	35,00	2 375,45
Z	24 d.1. 2	S.2.2.5.4.4.	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 1655,84+204,65	m ²	1860,49	5,00	9 302,45
Z	25 d.1. 2	S.2.2.5.4.6.	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m 1	kpl	1	50,00	50,00
Z	26 d.1. 2	S.2.2.5.4.6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m 1	kpl	1	25,00	25,00
Z	27 d.1. 2	S.2.2.5.4.6.	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 3	kpl	3	50,00	150,00
Z	28 d.1. 2	S.2.2.5.4.6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 3	kpl	3	25,00	75,00
Z	29 d.1. 2	S.2.2.5.4.5.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir 21,95	m ³	21,95	130,00	2 853,50
Z	30 d.1. 2	S.2.2.5.4.5.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 66,5	m	66,5	10,00	665,00
Z	31 d.1. 2	S.2.2.5.4.5.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania 10	m	10	10,00	100,00

INSPEKTOR NADZORU
Andrzej Czesław Niecka
 GŁÓWNY SPECJALISTA
 Andrzej Czesław Niecka

12.02.2017
 9

32 d.1. 2	S.2.2.5.4.5.	Pompowanie wody z wykopu 575	m-g	575	30,00	17 250,00
33 d.1. 2	S.2.2.5.4.5.	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym 2	kpl	2	250,00	500,00
34 d.1. 2	S.2.2.5.4.7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm /podłoże pod kanały z mat. sypkich gr. 5 cm - w miejscach proj. odwodnienia; wsp. M=0,5/ 3,65	m ³	3,65	35,00	127,75
35 d.1. 2	S.2.2.5.4.7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 55,03	m ³	55,03	35,00	1 926,05
36 d.1. 2	S.2.2.5.4.8.	Kanały z rur kanalizacyjnych PP gładkościennych SN8 o śr. 300 mm 400	m	400	95,00	38 000,00
37 d.1. 2	S.2.2.5.4.10	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 37,63+188,95	m ³	226,58	35,00	7 930,30
38 d.1. 2	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu - 50%/ poz.22+poz.23	m ³	339,32	30,00	10 179,60
39 d.1. 2	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem pozyskanym - 50%/ poz.21	m ³	339,32	30,00	10 179,60
40 d.1. 2	S.2.2.5.4.13	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.38+poz.39	m ³	678,64	5,00	3 393,20
41 d.1. 2	S.2.2.5.4.10	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 13	kpl	13	200,00	2 600,00
42 d.1. 2	S.2.2.5.4.12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm poz.36/200	odc. - 1 prób.	2	300,00	600,00
43d. 1.2	S.2.2.5.4.14	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o śr.nominalnej	m	400	6,00	2 400,00
1.3	Wykonanie przykanalików z rur PP gładkościennych SN8 o średnicy 300 mm - m 34,5					
44 d.1. 3	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 25,08+8,66	m ³	33,74	25,00	843,50
45 d.1. 3	S.2.2.5.4.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odwóz- nienadający się do zasypania wykopu - 50%/ 1,11+4,94	m ³	6,05	35,00	211,75
46 d.1. 3	S.2.2.5.4.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu - 50%/ 1,11+4,94	m ³	6,05	35,00	211,75
47 d.1. 3	S.2.2.5.4.4.	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 49,65+33,71	m2	83,36	5,00	416,80
48 d.1. 3	S.2.2.5.4.5.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir 7,92	m ³	7,92	130,00	1 029,60

GŁÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Piętko

INSPEKTOR NADZORU
Inż. Jerzy Puczek
upr. bud. w szczególności
instalacje i obrót rurociągiem
Bz. 12

KIEROWNICZKA PRAC
Dariusz Biały

49	d.1. 3	S.2.2.5.4.5.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 24	m	24	10,00	240,00
50	d.1. 3	S.2.2.5.4.5.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania 5	m	5	10,00	50,00
51	d.1. 3	S.2.2.5.4.5.	Pompowanie wody z wykopu 207	m-g	207	30,00	6 210,00
52	d.1. 3	S.2.2.5.4.7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm /podłoża pod kanały z mat. sypkich gr. 5 cm - w miejscach proj. odwodnienia; wsp. M=0,5/ 1,32	m ³	1,32	35,00	46,20
53	d.1. 3	S.2.2.5.4.7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1,73	m ³	1,73	35,00	60,55
54	d.1. 3	S.2.2.5.4.8.	Kanały z rur kanalizacyjnych PP gładkościennych SN8 o śr. 300 mm 24+10,5	m	34,5	95,00	3 277,50
55	d.1. 3	S.2.2.5.4.10	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 13,58+5,94	m ³	19,52	35,00	683,20
56	d.1. 3	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 50%/ poz.46	m ³	6,05	30,00	181,50
57	d.1. 3	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem pozyskanym - 50%/ poz.45	m ³	6,05	30,00	181,50
58	d.1. 3	S.2.2.5.4.13	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.56+poz.57	m ³	12,1	5,00	60,50
59	d.1. 3	S.2.2.5.4.12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm poz.54/200	odc. - 1 prób.	0,173	300,00	51,90
1.4			Wykonanie przykanalików z rur PP gładkościennych SN8 o średnicy 200 mm - m 58,5				
60	d.1. 4	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 13,18+27,95	m ³	41,13	25,00	1 028,25
61	d.1. 4	S.2.2.5.4.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odwóz- nienadający się do zasypania wykopu - 50%/ 2,82+13,47	m ³	16,29	35,00	570,15
62	d.1. 4	S.2.2.5.4.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu - 50%/ 2,82+13,47	m ³	16,29	35,00	570,15
63	d.1. 4	S.2.2.5.4.4.	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 37,64+109,79	m2	147,43	10,00	1 474,30
64	d.1. 4	S.2.2.5.4.5.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir 4,65	m ³	4,65	130,00	604,50

GLÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Piętka

INSPEKTOR NADZORU
tech. Jerzy Puczek
upr. bud. w specjalności
instalacji i urządzeń sanitarnych
270472

KIEROWNIK BUDOWY
Dariusz Biny

65 d.1. 4	S.2.2.5.4.5.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 15,5	m	15,5	10,00	155,00
66 d.1. 4	S.2.2.5.4.5.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania 5	m	5	10,00	50,00
67 d.1. 4	S.2.2.5.4.5.	Pompowanie wody z wykopu 134	m-g	134	30,00	4 020,00
68 d.1. 4	S.2.2.5.4.7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm /podłoże pod kanały z mat. sypkich gr. 5 cm - w miejscach proj. odwodnienia; wsp. M=0,5/ 0,78	m ³	0,78	35,00	27,30
69 d.1. 4	S.2.2.5.4.7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 6,45	m ³	6,45	35,00	225,75
70 d.1. 4	S.2.2.5.4.8.	Kanały z rur kanalizacyjnych PP gładkościennych SN8 o śr. 200 mm 58,5	m	58,5	55,00	3 217,50
71 d.1. 4	S.2.2.5.4.9.	Kształtki kanalizacyjne PP SN8 o śr. 200 mm /trójnik - kaskada/ 4	szt	4	75,00	300,00
72 d.1. 4	S.2.2.5.4.9.	Kształtki kanalizacyjne PP SN8 o śr. 200 mm /kolano - kaskada/ 4	szt	4	40,00	160,00
73 d.1. 4	S.2.2.5.4.9.	Kształtki kanalizacyjne PP SN8 o śr. 200 mm /nasuwka - kaskada/ 4	szt	4	35,00	140,00
74 d.1. 4	S.2.2.5.4.10	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 6,78+18,8	m ³	25,58	35,00	895,30
75 d.1. 4	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 50%/ poz.62	m ³	16,29	30,00	488,70
76 d.1. 4	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem pozyskanym - 50%/ poz.61	m ³	16,29	30,00	488,70
77 d.1. 4	S.2.2.5.4.13	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.75+poz.76	m ³	32,58	5,00	162,90
78d. 1.4	S.2.2.5.4.12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.70/200	odc. - 1 prób.	0,293	200,00	58,60
1.5		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm - szt. 15 Wykonanie studni rewizyjnych z łapaczami piasku o średnicy 1000 mm - szt. 2				
79 d.1. 5	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 42,32	m ³	42,32	25,00	1 058,00
80 d.1. 5	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /grunt na odwóz-nienadający się do zasypania wykopu - 50%/ 69,44	m ³	69,44	25,00	1 736,00

GŁÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Pietka

INSPEKTOR NADZORU
tech. Jarosław Puczek
upr. bud. i specjalności
Instalacje i ... w budownictwie
12

KIEROWNIK BUDOWY
Dariusz Biały

81	d.1.	S.2.2.5.4.3.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypiania wykopu - 50%/ 69,44	m ³	69,44	25,00	1 736,00
82	d.1.	S.2.2.5.4.4.	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 329,47	m2	329,47	5,00	1 647,35
83	d.1.	S.2.2.5.4.11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głę-bok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej/ 15	stud.	15	3 000,00	45 000,00
84	d.1.	S.2.2.5.4.11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głę-bok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej z łapaczem piasku i osadnikiem/ 2	stud.	2	4 500,00	9 000,00
85	d.1.	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 50%/ poz.81	m ³	69,44	30,00	2 083,20
86	d.1.	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem pozyskanym - 50%/ poz.80	m ³	69,44	30,00	2 083,20
87	d.1.	S.2.2.5.4.13	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.85+poz.86	m ³	138,88	5,00	694,40
1.6			Wykonanie komory K1 - szt. 1				
88	d.1.	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 2,85	m ³	2,85	25,00	71,25
89	d.1.	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /grunt na odwóz-nienadający się do zasypiania wykopu - 50%/ 3,05	m ³	3,05	25,00	76,25
90	d.1.	S.2.2.5.4.3.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypiania wykopu - 50%/ 3,05	m ³	3,05	25,00	76,25
91	d.1.	S.2.2.5.4.4.	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 16,28	m2	16,28	5,00	81,40
92	d.1.	S.2.2.5.4.11	Komora K1 o śr. 1350 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z kratą 1	stud.	1	3 000,00	3 000,00
93	d.1.	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 50%/ poz.90	m ³	3,05	30,00	91,50

GŁÓWNY SPECJALISTA GŁÓWNY SPECJALISTA
Radosław Gierulowicz Andrzej Czesław Piętko

INSPEKTOR NADZORU
Tech. Zdzisław Puczek
opr. bud. w specjalności
instalacje i urządzenia sanitarno-techniczne
17472

KIEROWNIK BUDOWY
Dariusz Riaty

94 d.1. 6	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem pozyskanym - 50%/ poz.89	m ³	3,05	30,00	91,50
95 d.1. 1.7	S.2.2.5.4.13	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.93+poz.94	m ³	6,1	5,00	30,50
		Wykonanie studzienek ściekowych - szt.22				
96 d.1. 7	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. ...km sam.samowylad./odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/ 16,73	m ³	16,73	25,00	418,25
97d. 1.7	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /grunt na odwóz-nienadający się do zasypania wykopu - 50%/ 39,59	m ³	39,59	25,00	989,75
98 d.1. 7	S.2.2.5.4.3.	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 /grunt na odkład - do zasypania wykopu- 50%/ 39,59	m ³	39,59	25,00	989,75
99 d.1. 7	S.2.2.5.4.5.	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 274	m2	274	10,00	2 740,00
100 d.1. 7	S.2.2.5.4.11	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1,0 m z wpustem jezdniowym 22	szt.	22	1 100,00	24 200,00
101 d.1. 7	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 50%/ poz.98	m ³	39,59	30,00	1 187,70
102 d.1. 7	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem pozyskanym - 50%/ poz.97	m ³	39,59	30,00	1 187,70
103 d.1. 7	S.2.2.5.4.13	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.101+poz.102	m ³	79,18	5,00	395,90
2		Przebudowa hydrantu i ocieplenie istniejącego wodociągu				
2.1		Roboty demontażowe				
104 d.2. 1	S.2.2.5.4.3.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu/ <HP1>(1,0*0,5*(1,80+1,80)*2,7)	m ³	4,86	35,00	170,10
105 d.2. 1	S.2.2.5.4.4.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości ...m i głębokości do 3,0m <HP1>2*0,5*(1,80+1,80)*2,7	m2	9,72	20,00	194,40
106 d.2. 1	S.2.2.5.4.4.	Demontaż trójnika o śr. 160 mm 1	szt.	1	50,00	50,00
107 d.2. 1	S.2.2.5.4.4.	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 1	kpl.	1	200,00	200,00

GŁÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Pietka

INSPEKTOR NADZORU
Inż. Jerzy Puczek
upr. bud. w specjalności
Instalacje, Przewodzenia sanitarno
0207/872

INSPEKTOR NADZORU
Inż. Janusz Budy
0207/872

108 d.2. 1	S.2.2.5.4.4.	Demontaż zasuw żeliwnej kolnierzowej o śr. 50-80 mm	szt.	1	100,00	100,00
109 d.2. 1	S.2.2.5.4.4.	Demontaż istn. skrzynki żeliwnej zasuw hydrantowej 1	szt.	1	50,00	50,00
110 d.2. 1	S.2.2.5.4.4.	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 80mm 2,7	m	2,7	10,00	27,00
111 d.2. 1	S.2.2.5.4.4.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do ... <wodociąg>1*((3,14*0,04*0,04)-(3,14*0,03*0,03)) <wodociąg>2,7*((3,14*0,025*0,025)-(3,14*0,02*0,02)) <zasuw>1*((3,14*0,04*0,04)-(3,14*0,03*0,03)) <trójniki>1*((3,14*0,04*0,04)-(3,14*0,03*0,03))	t	0,008	150,00	1,20
112 d.2. 1	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu/ <HP1>(1,0*0,5*(1,80+1,80)*2,7)	m³	4,86	55,00	267,30
2.2	Montaż hydrantów o śr. nominalnej 80 mm-szt 1					
113 d.2. 2	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 0,66	m³	0,66	50,00	33,00
114 d.2. 2	S.2.2.5.4.3.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ Krotność = 4 poz. 113	m³	0,66	5,00	3,30
115 d.2. 2	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /odwiezienie urobku - 50%/ 0,5	m³	0,5	50,00	25,00
116 d.2. 2	S.2.2.5.4.3.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /odwiezienie urobku - 50%/ Krotność = 4 poz. 115	m³	0,5	5,00	2,50
117 d.2. 2		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu-50%/ 0,5	m³	0,5	75,00	37,50
118 d.2. 2	S.2.2.5.4.4.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 3,7	m² m²	3,7	20,00	74,00
119 d.2. 2		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir 0,27	m³	0,27	130,00	35,10
120 d.2. 2		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 1	m m	1	10,00	10,00
121 d.2. 2		Pompowanie wody z wykopu 9	m-g m g	9	30,00	270,00
122 d.2. 2		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm /podłoże pod kanały z mat. sypkich gr. 5 cm - w miejscach proj. odwodnienia; wsp. M=0,5/ 0,05	m³	0,05	35,00	1,75
123 d.2. 2	S.2.2.5.4.8.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 90 mm 1	m	1	50,00	50,00

GŁÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Piętko

INSPEKTOR NADZORU
Inż. Jerzy Puczek
wsp. bud. w specjalności
instalacje i urządzenia sanitarne
0278/72

KIEROWNIK BUDOWY
Dariusz Biłdy

0	124 d.2. 2	S.2.2.5.4.12	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem +króciec dwukołnierzowy żeliwny d80 0,5m + kolano żeliwne stopowe kołnierzowe dn80 + skrzynka uliczna do zasuwy hydrantowej wraz z regulacją 1	kpl.	1	4 000,00	4 000,00
Z	125 d.2. 2	S.2.2.5.4.8.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - zasuwa klinowa Dn 80 z końcówkami PE o śr. zewn. 90mm 1	złącz.	1	1 500,00	1 500,00
Z	126 d.2. 2	S.2.2.5.4.9.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 1	szt.	1	100,00	100,00
Z	127 d.2. 2	S.2.2.5.4.9.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa elektrooporowa Dn90mm 2	złącz.	2	80,00	160,00
Z	128 d.2. 2	S.2.2.5.4.8.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - łącznik kielichowy Dn110mm 1	złącz.	1	250,00	250,00
Z	129 d.2. 2		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0,32	m³	0,32	35,00	11,20
Z	130 d.2. 2	S.2.2.5.4.18	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1	m m	1	5,00	5,00
Z	131 d.2. 2		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD ośr. do 110 mm poz. 123/200	200m 1 prób.	0,005	750,00	3,75
Z	132 d.2. 2		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz. 123/200	odc. 200m	0,005	400,00	2,00
Z	133 d.2. 2		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz. 123/200	odc. 200m	0,005	40,00	0,20
Z	134 d.2. 2	S.2.2.5.4.13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 50%/ poz. 117	m³	0,5	30,00	15,00
Z	135 d.2. 2		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 50%/ poz. 115	m³	0,5	50,00	25,00
Z	136 d.2. 2		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport ziemi do zasypu wykopów - 50%/ Krotność = 5 poz. 135	m³	0,5	5,00	2,50
Z	137 d.2. 2		Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.135+poz.117	m³	1	5,00	5,00
0	138 d.2. 2	S.2.2.5.4.18	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 1	kpl.	1	200,00	200,00
	2.3		Ocieplenie sieci wodociągowej warstwą keramzytu o grubości 0,3 mb na odcinku 65 m				
Z	139 d.2. 3	S.2.2.5.4.12	Izolacje cieplochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 20 cm 105,00+90,00	m²	195	65,00	12 675,00

GŁÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Pietka

INSPEKTOR NADZORU
tech. Jerzy Puczek
upr. bud. w specjalności
instalacji i zagospodarowania sanitarnego
278/22

140 d.2. 3	S.2.2.5.4.12	Izolacje cieplochronne z keramzytu na gruncie - pogrubienie warstwy o 1 cm Krotność = 10 105,00+90,00	m ²	195	40,00	7 800,00
141 d.2. 3	S.2.2.5.4.12	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym wraz z mocowaniem szpilkami 461,5	m2	461,5	20,00	9 230,00
3		Wykonanie wylotów betonowych z kratą				
142 d.3	S.2.2.5.4.10	Wykonanie wlotu betonowego o sr. 500 mm z kratą 1	wylot.	1	3 500,00	3 500,00
143 d.3	S.2.2.5.4.10	Wykonanie wylotu betonowego o sr. 300 mm z kratą 2	wylot.	2	2 500,00	5 000,00
144 d.3	S.2.2.5.4.10	Wykonanie palisady z kółków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1. m w gr.kat.I-III 0,7+0,4+1,2+0,8+1,0	m	4,1	200,00	820,00
145 d.3	S.2.2.5.4.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z rozłworu asfaltowego - pierwsza warstwa 3*3	m2	9	15,00	135,00
146 d.3	S.2.2.5.4.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z rozłworu asfaltowego - druga warstwa 3*3	m2	9	10,00	90,00
147 d.3	S.2.2.5.4.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z rozłworu asfaltowego - pierwsza warstwa 30	m2	30	15,00	450,00
148 d.3	S.2.2.5.4.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z rozłworu asfaltowego - druga warstwa 30	m2	30	10,00	300,00
149 d.3	S.2.2.5.4.10	Izolacje geowłókniną 3*3	m2	9	20,00	180,00
150 d.3	S.2.2.5.4.10	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M20 (12,0+30,0+5,5+10,0+10,0)*1,5	m2	101,25	100,00	10 125,00
RAZEM NETTO						331 792,63

INSPEKTOR NADZORU
tech. Jerzy Puczek
 upr. bud. w specjalności
 instalacje i urządzenia sanitarne
 BL 278/72

KIEROWNIK BUDOWY
Dariusz Biały

GLÓWNY SPECJALISTA
Andrzej Czesław Pietka

GLÓWNY SPECJALISTA
 Andrzej Czesław Pietka

91-

9

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Obiekty inżynierskie

Budowa drogi powiatowej nr 1426B na odcinku Chmielnik - DK8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		SST D-01.02.04 - Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.1.1		D-01.02.04.70 Rozebranie przepustów				
1 d.1.1 .1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustu z tworzyw sztucznych o śr. 60 cm wraz z załadunkiem, odwiezieniem i utylizacją. <przepust P1 w km 0+160,0 śr 60 cm>8.0 <przepust P2 w km 0+941,0 śr 60 cm>12.5	m	20,5	100,00	2 050,00
2 d.1.1 .1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustu z tworzyw sztucznych o śr. 80 cm wraz z załadunkiem, odwiezieniem i utylizacją. <przepust P5 w km 5+038,0 śr 80 cm>8.0	m	8	120,00	960,00
3 d.1.1 .1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm <przepust P3 w km 2+507,00 śr 100 cm>9.5 <przepust P4 w km 3+112,00 śr 100 cm>9.5	m	19	250,00	4 750,00
4 d.1.1 .1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm <przepust P4 w km 3+112,00 śr 80 cm>9.5	m	9,5	200,00	1 900,00
1.1.2		D-01.02.04.91 Rozebranie ścianek czołowych i przepustów				
5 d.1.1 .2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe <przepust P3 w km 2+507,00>4.5*0.2*2.5*2 <przepust P4 w km 3+112,0>5.2*0.2*2.5*2	m ³	9,7	480,00	4 656,00
2		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
2.1		D-03.01.03 a Przepust HDPE pod koroną drogi				
7 d.2.1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu /pomowanie wody w okresie 5 dni/ <przepust P1 w km 0+160,0>5*12 <przepust P2 w km 0+941,0>5*12 <przepust P5 w km 5+038,0>5*12	m-g	180	28,00	5 040,00
8 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Wykonanie wykopów mechanicznie z transp.urobku na odl.do km sam.sa-mowyład. <przepust P1 w km 0+160,0 śr 80 cm>15.4*5.7-8*(3.14*0.3^2) <przepust P1 w km 0+160,0 - wymiana gruntu pod ławą na głębokość 1 m i szer 4,0m>1.0*4.0*13.5 <przepust P2 w km 0+941,0 śr 80 cm>16.7*3.4-12.5*(3.14*0.3^2) <przepust P5 w km 5+038,0 śr 80 cm>22.5*3.7-8*(3.14*0.4^2)	m ³	271,998	25,00	6 799,95
9 d.2.1	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <przepust P1 w km 0+160,0>8.9*11.25 <przepust P2 w km 0+941,0>5.9*11.0 <przepust P5 w km 5+038,0>6.9*11.2	m ²	242,305	17,00	4 119,19
10 d.2.1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ulożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ <przepust P1 w km 0+160,0>5.0*14.5 <przepust P2 w km 0+941,0>5.0*14.4 <przepust P5 w km 5+038,0>5.0*14.9	m ²	219	16,00	3 504,00

GŁÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Pietka

KIEROWNIK BUDOWY
Dariusz Biały

Z	11 d.2.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <przepust P1 w km 0+160,0>2.1*13.5 <przepust P2 w km 0+941,0>2.1*13.4 <przepust P5 w km 5+038,0>2.1*13.9	m ²	85,68	25,00	2 142,00
Z	12 d.2.1	KNNR 6 0605-01	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepustem. <przepust P1 w km 0+160,0>0.72*13.5 <przepust P2 w km 0+941,0>0.72*13.4 <przepust P5 w km 5+038,0>0.72*13.9	m ³	29,376	90,00	2 643,84
O	13 d.2.1	wycena indywidualna	Wykonanie przepustu z rur HDPE karbowanych o przekroju kołowym i średnicy 80cm. <przepust P1 w km 0+160,0>13.5 <przepust P2 w km 0+941,0>13.4 <przepust P5 w km 5+038,00>13.9	m	40,8	400,00	16 320,00
Z	14 d.2.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie przestrzeni przyobiektovej w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami do rzędnej spodu warstw konstrukcyjnych jezdni /grunt pozyskany z dokopu/ <przepust P1 w km 0+160,0>11.25*(4.3-(3.14*0.4^2)) <przepust P1 w km 0+160,0 - wymiana gruntu pod ławą na głębokość 1 m i szer 4,0m>1.0*4.0*13.5 <przepust P2 w km 0+941,0>11.0*(5.3-(3.14*0.4^2)) <przepust P5 w km 5+038,00>11.2*(6.2-(3.14*0.4^2))	m ³	213,31	50,00	10 665,50
Z	2.2		D-03.01.03 a Przepust stalowy pod koroną drogi				
Z	15 d.2.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu /pomowanie wody w okresie 5 dni/ <przepust P3 w km 2+507,0>5*12 <przepust P4 w km 3+112,0>5*12	m-g	120	28,00	3 360,00
Z	16 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /poszerzenie korony drogi na czas budowy przepustu/ <przepust P3 w km 2+507,0>3.5*50.0 <przepust P4 w km 3+112,0>3.5*50.0	m ³	350	17,00	5 950,00
Z	17 d.2.2	KNNR 1 0409-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat.I-II /poszerzenie korony drogi na czas budowy przepustu/ <przepust P3 w km 2+507,0>3.5*50.0 <przepust P4 w km 3+112,0>3.5*50.0	m ³	350	14,00	4 900,00
Z	18 d.2.2	KNNR 1 0202-08	Wykonanie wykopów mechanicznie z transp.urobku na odl.do km sam.sa-mowyład. <przepust P3 w km 2+507,0>18.9*5.2-9.5*(3.14*0.65^2) <przepust P4 w km 3+112,0>26.0*5.8-9.5*(3.14*0.65^2)-9.5*(3.14*0.55^2)	m ³	214,85	25,00	5 371,25
Z	19 d.2.2	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <przepust P3 w km 2+507,0>10.3*13.1 <przepust P4 w km 3+112,0>10.9*11.6	m ²	261,37	17,00	4 443,29
Z	20 d.2.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ <przepust P3 w km 2+507,0>7.0*18.0 <przepust P4 w km 3+112,0>7.0*17,0	m ²	126	12,00	1 512,00
Z	21 d.2.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <przepust P3 w km 2+507,0>3.7*16.75 <przepust P4 w km 3+112,0>3.7*14.6	m ²	115,995	25,00	2 899,88
Z	22 d.2.2	KNNR 6 0605-01	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepustem. <przepust P3 w km 2+507,0>1.85*16.75 <przepust P4 w km 3+112,0>1.85*14.6	m ³	57,998	90,00	5 219,82

GŁÓWNY SPECJALISTA

GŁÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Niekła

INŻYNIER DROGOWY

INŻYNIER DROGOWY

INŻYNIER DROGOWY

INŻYNIER DROGOWY

KONTROLA

KONTROLA

KONTROLA

KONTROLA

23 d.2.2	wycena indywidualna	Wykonanie przepustu z rur stalowych karbowanych o przekroju łukowo-kołowym 155/210.4mm <przepust P3 w km 2+507,0 wraz z pókami dla zwierząt> 16.75	m	16,75	2 500,00	41 875,00
24 d.2.2	wycena indywidualna	Wykonanie przepustu z rur stalowych karbowanych o przekroju łukowo-koło-wym 139/183.8mm <przepust P4 w km 3+112,0 wraz z pókami dla zwierząt> 14.6	m	14,6	2 100,00	30 660,00
25 d.2.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie przestrzeni przyobiektovej w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami do rzędnej spodu warstw konstrukcyjnych jezdni /grunt pozyskany z dokopu/ <przepust P3 w km 2+507,0> 14.45*(12.4-2.66) <przepust P4 w km 3+112,0> 12.46*(14.0-2.1)	m ³	289,017	60,00	17 341,02
3		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
3.1		D-06.01.01. Umocnienie skarp				
3.1.1		D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce				
26 d.3.1 .1	KNNR 10 0404-02 analogia	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 20 <przepust P1 w km 0+160,0> <wlot>24.7*1.2 <wylot>47.5*1.2 <przepust P2 w km 0+941,0> <wlot>32.9*1.2 <wylot>39.5*1.2 <przepust P3 w km 2+507,0> <wlot>44.8*1.2 <wylot>44.8*1.2 <przepust P4 w km 3+112,0> <wlot>38.4*1.2 <wylot>41.7*1.2 <przepust P5 w km 5+038,00> <wlot>36.6*1.2 <wylot>34.8*1.2	m ²	462,84	120,00	55 540,80
27 d.3.1 .1	KNNR 10 0513-06	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10 cm wbitych na 0.70 m w gr.kat.I-III /wykonie palisady w dnie i skarpie cieku o śr. 10 cm wbitych na głębokość 70 cm/ <przepust P1 w km 0+160,0>(2.8+4.1+3.3+3.5)*1.2 <przepust P2 w km 0+941,0>(3.4+3.2+3.6+3.6+4.0+4.1)*1.2 <przepust P3 w km 2+507,00>(4.0+2.0+1.6+4.0+1.8+4.4+2.0+4.2+1.8+1.4+3.9+3.4+1.0+1.8)*1.2 <przepust P4 w km 3+112,0>(3.4+2.1+1.3+4.2+3.9+1.3+2.0+4.4+2.3+1.2+4.8+4.8+1.6+1.5)*1.2 <przepust P5 w km 5+038,00>(4.2+4.0+1.8+2.5+6.3+3.7)*1.2	m	161,04	120,00	19 324,80
3.2		D - 06.04.01. Rowy				
3.2.1		D - 06.04.01.20 - Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp				
28 d.3.2 .1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu <przepust P1 w km 0+160,0>30+30 <przepust P2 w km 0+941,0>30+30 <przepust P3 w km 2+507,0>30+30 <przepust P4 w km 3+112,0>30+30 <przepust P5 w km 5+038,00>30+30	m	300	70,00	21 000,00
29 d.3.2 .1	KNNR 1 0219-02	Zaladunek gruntu z podczyszczenia i odwiezienie środkami transportowymi na odl. km <przepust P1 w km 0+160,0>60*0.3*0.8 <przepust P2 w km 0+941,0>60*0.3*0.8 <przepust P3 w km 2+507,0>60*0.3*2.13 <przepust P4 w km 3+112,0>60*0.3*1.86 <przepust P5 w km 5+038,00>60*0.3*0.8	m ³	115,02	35,00	4 025,70
4		ROBOTY DODATKOWE				
30 d.4	analiza indywidualna	Koszt wykonania tymczasowego przepustu <przepust P3 w km 2+507,0>1 <przepust P4 w km 3+112,0>1	obiekt	2	5 015,50	10 031,00
Wartość netto						299 005,04

GLÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Pietka

MAŁEPI WADZORU
mgr inż. Andrzej Pietka
KIEROWNIK BUDOWY
Dariusz Biały

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Przebudowa sieci teletechnicznej

Budowa drogi powiatowej nr 1426B na odcinku Chmielnik - DK8

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar	Cena jedn	Wartość
1	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0504-01-040	Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym. Liczba układanych kabli- 1 3x2x0,8 krotność= 1,00	m	375,00	29,00	10 875,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0504-01-040	Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym. Liczba układanych kabli- 1 1x2x0,8 krotność= 1,00	m	262,00	4,84	1 268,08
3	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0504-01-040	Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym. Liczba układanych kabli- 1 2x2x0,8 krotność= 1,00	m	11,00	6,00	66,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0501-08-040	Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kategorii III wykonanym ręcznie. Liczba układanych kabli - każdy następny-2x2x0,5 krotność= 1,00	m	554,00	5,25	2 908,50
5	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0501-08-040	Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kategorii III wykonanym ręcznie. Liczba układanych kabli - każdy następny-1x2x0,8 krotność= 1,00	m	318,00	4,84	1 539,12
6	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0503-07-040	Wciąganie ręczne kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rury przepustowej -kabel 1x2x0,8 krotność= 1,00	m	10,00	4,84	48,40
7	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0504-01-040	Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym. Liczba układanych kabli- 1 10x4x0,8 krotność= 1,00	m	433,00	20,38	8 824,54
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0504-01-040	Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym. Liczba układanych kabli- 1 25x4x0,8 krotność= 1,00	m	90,00	37,00	3 330,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 5-020201-03-040	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą DYK75 krotność= 1,00	m	20,00	35,00	700,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-020201-03-040	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą HDPE110/6,3 krotność= 1,00	m	351,00	37,00	12 987,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-020201-03-040	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą dwudzielną -A110PS krotność= 1,00	m	229,00	66,90	15 320,10
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0705-01-171	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanalowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 3 krotność= 1,00	złącze	1,00	70,00	70,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0709-01-171	Montaż złączy odgałęźnych kabli kanalowych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o liczbie par - 3 krotność= 1,00	złącze	1,00	80,00	80,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0705-01-171	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanalowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 1 krotność= 1,00	złącze	5,00	45,00	225,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0705-01-171	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanalowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 2 krotność= 1,00	złącze	4,00	50,00	200,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0705-02-171	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanalowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 20 krotność= 1,00	złącze	5,00	300,00	1 500,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0709-02-171	Montaż złączy odgałęźnych kabli kanalowych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o liczbie par - 20 krotność= 1,00	złącze	1,00	350,00	350,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0705-04-171	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanalowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 50 krotność= 1,00	złącze	5,00	550,00	2 750,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0709-04-171	Montaż złączy odgałęźnych kabli kanalowych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o liczbie par - 50 krotność= 1,00	złącze	1,00	580,00	580,00

GŁÓWNY SPECJALISTA

Andrzej Czesław Piętka

20	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0606-05-020	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych krotność= 1,00	szt	1,00	125,00	125,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0602-01-111	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespole o liczbie par zacisków - 10 krotność= 1,00	zespół	1,00	180,00	180,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0607-01-020	Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych. Wielkość szafy kablowej - 600-NN krotność= 1,00	szt	1,00	2 450,00	2 450,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0602-02-111	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespole o liczbie par zacisków - 20 krotność= 1,00	zespół	2,00	210,00	420,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0608-03-020	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych. Metoda uciętowa, grunt kat.III, 3 m krotność= 1,00	szt	2,00	350,00	700,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0608-04-020	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych. Metoda uciętowa, grunt kat.III, każde następne 1,5 m krotność= 1,00	szt	4,00	195,00	780,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 5-010614-07-040	Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30 mm do rowu wykopanego w gruncie kategorii III. Pierwszy układany kabel krotność= 1,00	m	67,00	54,00	3 618,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 5-011310-01-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach krotność= 1,00	odcinek	5,00	180,00	900,00
RAZEM WARTOŚĆ NETTO						72 794,74

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Piotr Horasz
NIP 661-010-3210WOD/DM

KIEROWNIK BUDOWY
Dariusz Biały

Legenda:

Z - prace ziemne, remikowe i inne.

O - zreweryfikowane porzycie.

24-1-

Andrzej Czesław Piętka

GŁÓWNY SPECJALISTA
Andrzej Czesław Piętka

9