



Gmina Czarne

ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne,
(59) 83 32 079 fax: (59) 83 32 353
□ ugczarne@czarne.pl www.czarne.pl
NIP: 843-15-29-525 REGON: 770979476

Czarne, dnia 10.05.2019 rok

RIPiOŚ.271.220.2019

OGŁOSZENIE

1. Gmina Czarne informuje, że przyjmowane są oferty na :
Budowa parkingu na terenie działki nr 14/1 w m. Raciniewo
2. Termin składania ofert do 17.05.2019 r. do godz. 14⁰⁰
3. Miejsce składania ofert : Urząd Miasta i Gminy w Czarnem, ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne, Sekretariat – pokój Nr- 3.
4. Forma składania ofert : Oferta w formie pisemnej w zaklejonej kopercie , oznakowana napisem : Oferta na : **Budowę parkingu na terenie działki nr 14/1 w m. Raciniewo**
5. Informacje szczegółowe na temat zamówienia dostępne są :
6. Urząd Miasta i Gminy w Czarnem, ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne, – pokój Nr- 16, osoba do kontaktu : P. Marek Szoska- Tel. 59-8332079
6. Termin wykonania zamówienia do **27 września 2019 roku.**
7. Wybór oferty nastąpi zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych do równowartości kwoty 30.000,00 euro, wprowadzonym Zarządzeniem nr 0050.148.2016 Burmistrza Miasta i Gminy Czarne z dnia 12 września 2016 roku.

Załączniki :

1. Przedmiar robót.
2. Formularz Ofertowy.
3. Wzór umowy
4. Dokumentacja projektowa
5. STWIR


BURMISTRZ
mgr Piotr Zabrocki

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys - przedmiar

Przebudowa drogi i utwardzenie terenu działki nr 14/1 w miejscowości Raciniewo, Gmina Czarne.
Branża Drogowa

Obiekt Drogowy - Przebudowa drogi i utwardzenie terenu działki nr 14/1 w miejscowości Raciniewo
Budowa Przebudowa drogi i utwardzenie terenu działki nr 14/1 w miejscowości Raciniewo
Inwestor Gmina Czarne ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne

Drogowy - przebudowa drogi oraz utwardzenie terenu działki 14/1 położonej w miejscowości Raciniewo, Gmina Czarny Drogowy

Przebudowa drogi polegać będzie na wykorytowaniu i ułożeniu na niej nawierzchni z kostki betonowej, obramowanej opornikiem betonowym 12x25x100cm. Na połączeniu zakończeniu odcinka drogi należy położyć krawężniki drogowe na płasko w celu uzyskania równej powierzchni i odcięcia się od drogi gruntowej.

Konstrukcja nawierzchni wykonana będzie z podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji od 0-31,5 mm - grubość warstwy 20 cm, następnie zostanie wykonana podsypka cem. - piaskowa - grubość warstwy 5 cm, na której ułożona zostanie kostka betonowa gr. 8cm.

Szerokość nawierzchni 3,5m.

Opornik betonowy ustawiony będzie na ławie betonowej C12/15 o grubości warstwy 10 cm, następnie zostanie ułożona 5 cm warstwa podsypki cem. -piaskowej i postawiony opornik drogowy betonowy 12x25x100cm.

Odwodnienie nawierzchni zapewniają spadki podłużne i poprzeczne, które skierują odprowadzać wodę w grunt. Na wysokości posesji Wykonawca dostosuje jezdnie do wysokości zjazdów na posesję.

Konstrukcja nawierzchni została zaprojektowana w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich urządzenie.

Grubość poszczególnych warstw zjazdu podano po

zagęszczeniu:

nawierzchnię z kostki Polbruk, gr. 8 cm,

podsypanie cementowo-piaskową 1:4, gr. 5 cm

podbudowę zasadniczą z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 stabilizowanego

mechanicznie, gr. 20cm

- opornik betonowy 12x25x100 cm ustawiony na ławie betonowej

Koryto na działce 14/1 należy wykonać z zachowaniem rzędnych wysokościowych wynikających z grubości konstrukcyjnych i przyjętych lub istniejących spadków poprzecznych nawierzchni i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 0,98.

Krawężnik ograniczający utwardzaną nawierzchnię na działce 14/1 zaprojektowano o wymiarach 15x30x100cm ustawione na ławie betonowej z oporem z betonu B15, natomiast na reszcie odcinka drogi opornik 12x25x100cm Spoiny pomiędzy krawężnikami należy wypełnić zaprawą cementową.

Drogowy - przebudowa drogi gminnej 232056G położonej w miejscowości Raciniewo działka nr 413 wraz z utwardzenie terenu działki nr 14/1, Gmina Czarne.Drogowy

		1.3. Wykonanie nawierzchni ulepszonej z kostki betonowej szarej 8 cm - droga 0+000 - 0+030		
		1.3.1. Prace przygotowawcze, pomiarowe		
32	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		(32)/1000	km	0,032
		razem	km	0,030
		1.3.2. Roboty ziemne - korytowanie		
33	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km droga (32)*(0,08+0,05+0,2)*3,5 promień (3,5)*(0,08+0,05+0,2)*3,5	m3	36,96
			m3	4,04
		razem	m3	41,00
34	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych droga (32)*(0,08+0,05+0,2)*3,5 promień (3,5)*(0,08+0,05+0,2)*3,5	m3	36,96
			m3	4,04
		razem	m3	41,00
35	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV droga 32*3,5 promień 0,5*3,1*3,86*2	m2	112,00
			m2	11,97
		razem	m2	123,97
		1.3.3. Wykonanie oporników betonowych 15x30x100 cm ustawiony na ławie betonowej		
36	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe droga 32+32 promień 2,3+2,3	m	64,00
			m	4,60
		razem	m	68,60
37	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $a=(0,25*0,1+0,15*0,1)=0,04$ $a*68,6$	m3	2,58
		razem	m3	2,74
38	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 68,6	m	64,60
		razem	m	64,60
39	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 3,2*2	m	6,40
		razem	m	6,40
		1.3.4. Podbudowa z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5		
40	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm droga 32*3,5 promień 0,5*3,1*3,86*2	m2	112,000
			m2	11,966
		razem	m2	123,96
41	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 13)	m2	123,96
		1.3.5. Podsypka cementowo - piaskowa 5 cm		
42	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	123,96
43	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	123,96
		1.3.6. Roboty nawierzchniowe kostka betonowa szara 8cm		
44	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej		

Drogowy - przebudowa drogi gminnej 232056G położonej w miejscowości Raciniewo działka nr 413 wraz z utwardzeniem terenu działki nr 14/1, Gmina Czarne.Drogowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	123,96
45	Kalkulacja indywidualna	Wyrobieńcie ścieku przykrawężnikowego		
		32	mb	32,00
		razem	mb	32,00
		1.3.7. Wykonanie połączenia drogi nowo-projektowanej z drogą istniejącą za pomocą krawężnika najazdowego		
46	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		3,5	m	3,50
		razem	m	3,50
47	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		$a=(0,25*0,1+0,15*0,1)=0,04$	m3	0,14
		$a*3,5$	m3	0,14
		razem	m3	0,14
48	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki najazdowy betonowe o wymiarach 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej		
		3,5	m	3,50
		razem	m	3,50
		1.4. Wykonanie nawierzchni ulepszonej z kostki betonowej szarej 8 cm - parking		
		1.4.1. Prace przygotowawcze, pomiarowe		
49	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		(5*27)/10000	ha	0,014
		razem	ha	0,014
		1.4.2. Koryta o głębokości 33 cm		
50	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km		
		27*5*0,33	m3	44,55
		razem	m3	44,55
51	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	44,55
52	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		5*27	m2	135,00
		razem	m2	135,00
		1.4.3. Wykonanie oporników betonowych 15x30x100 cm ustawiony na ławie betonowej		
53	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		5+27+5	m	37,00
		razem	m	37,00
54	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		$a=(0,25*0,1+0,15*0,1)=0,04$	m3	1,48
		$a*37$	m3	1,48
		razem	m3	1,48
55	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej		
			m	37,00
		1.4.4. Wykonanie obrzeża betonowe 20x6 cm ustawiony na ławie betonowej - obramowanie drzewa		
56	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		5,25*2	m	10,50
		razem	m	10,50
57	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		$a=(0,25*0,1+0,15*0,1)=0,04$	m3	0,42
		$a*10,5$	m3	0,42
		razem	m3	0,42
58	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			m	10,50
		1.4.5. Podbudowa z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5		
59	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm		
		5*27	m2	135,000
		0,5*(2,5+1,5)*5	m2	10,000
		razem	m2	145,000

Drogowy - przebudowa drogi gminnej 232056G położonej w miejscowości Raciniewo działka nr 413 wraz z utwardzenie terenu działki nr 14/1, Gmina Czarne Drogowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 13)	m2	145,000
1.4.6. Podsypka cementowo - piaskowa 5 cm				
61	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	145,00
62	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	145,00
1.4.7. Roboty nawierzchniowe kostka betonowa szara 8cm				
63	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspocy cementowo-piaskowej	m2	145,000
1.4.8. Zieleń obramowanie drzewa				
64	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim $0,5*(2,5+1,5)*5*0,1$	m3	1,00
		razem	m3	1,00
65	KNR 2-21 0401/03	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii IV $0,5*(2,5+1,5)*5$	m2	10,00
		razem	m2	10,00
1.5. Wykonanie Geodezji podwykonawczej				
66	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie Geodezji podwykonawczej	kpl	1,00

BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH
JANUSZ LANG
 Pólczo 216 77-125 Pólczo
 NIP: 842-167-70-81, REGON 382368511
 tel. 787 838 814, e-mail: lang.janusz@wp.pl

O F E R T A**DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ PONIŻEJ
30 000 EURO****Dane dotyczące Wykonawcy**

Nazwa

Siedziba

Nr telefonu/faks..... e-mail

Nr NIP Nr REGON

Dane dotyczące Zamawiającego

Gmina Czarne
ul. Moniuszki 12
77-330 Czarne
NIP 843-15-29-525

Odpowiadając na skierowane do nas zapytanie ofertowe na:

Budowę parkingu na terenie działki nr 14/1 w m. Raciniewo

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem, za cenę ryczałtową w wysokości:

netto zł

podatek VAT %

brutto zł

(słownie:)

(słownie:)

Oświadczamy, że:

1. Zobowiązuję/my się wykonać zamówienie od podpisania umowy do
2. Akceptuję/my warunki płatności do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury,
3. Na wykonany przedmiot zamówienia udzielam gwarancji na okres miesięcy, licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego robót,
4. Zamówienie przyjmujemy do realizacji bez zastrzeżeń i wykonamy zakres prac wynikający z dokumentacji projektowej i złożonej oferty zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej za oferowaną cenę.

Do oferty dołączono następujące dokumenty:

.....

.....

.....
(Miejscowość i data).....
(Podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych)

UMOWA Nr Wzór

W dniu 2019 r. w Czarnem zawarto umowę
pomiędzy: Gminą Czarne z siedzibą w 77 – 330 Czarnem, ul. Moniuszki 12, NIP 843-15-29-525
zwaną dalej “Zamawiającym”,

reprezentowanym przez:

Piotra Zabrockiego - Burmistrza Czarnego
przy kontrasygnacie: Doroty Dębskiej - Skarbnika Gminy
a

.....
zwanym dalej “Wykonawcą”,

Niniejsza umowa nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych
(Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) zgodnie z art. 4 pkt 8.

§ 1

Przedmiotem umowy są roboty budowlano – montażowe dotyczące realizacji inwestycji drogowej
pn.: **Budowa parkingu na terenie działki nr 14/1 w m. Raciniewo**

w ramach zadania inwestycyjnego pn.: Przebudowa drogi gminnej nr 232086G w m. Raciniewo
oraz w zakresie objętym kosztorysem ofertowym oraz ofertą Wykonawcy o niżej wymienionym
zakresie rzeczowym:

-
-

§ 2

1. Przedmiot niniejszej Umowy zostanie wykonany zgodnie z przedstawioną ofertą stanowiącą załącznik nr 1 do umowy, w terminie - do dnia **2019 roku**.
2. Potwierdzeniem zrealizowania przedmiotu umowy będzie protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę.
3. Podpisany protokół odbioru stanowi podstawę wystawienia faktury VAT.

§ 3

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w sposób zgodny z zasadami sztuki budowlanej, z powszechnie obowiązującymi przepisami oraz z wykorzystaniem materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu, posiadających dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy – Prawo budowlane.

§ 4

1. Wynagrodzenie na podstawie złożonej oferty za wykonanie przedmiotu umowy określonego §1 ustala się na kwotę brutto zł (słownie:/100).
2. Wartość przedmiotu umowy płatna będzie przelewem na konto Wykonawcy, najpóźniej w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego.

§ 5

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:
a) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność

Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy.

2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

- a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy,
 - b) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,10 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,10% wynagrodzenia umownego brutto za wykonany przedmiot odbioru – za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
3. Strony są uprawnione do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach Kodeksu cywilnego.

§ 6

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne robót objętych umową i powstałe w czasie rękojmi na zasadach określonych w kodeksie cywilnym, z uwzględnieniem poniższych postanowień.
3. O wykryciu wady Zamawiający jest obowiązany zawiadomić Wykonawcę na piśmie w ciągu 14 dni od daty ich ujawnienia.
4. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi wygasa po upływie 36 miesięcy. Bieg terminu po upływie, którego wygasają uprawnienia z tytułu rękojmi, rozpoczyna się w stosunku do Wykonawcy w dniu zakończenia przez Zamawiającego czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy, tj. daty podpisania przez Zamawiającego protokołu takiego odbioru. Jeżeli Zamawiający przed odbiorem końcowym przejmie przedmiot umowy do eksploatacji (używania), bieg terminu po upływie, którego wygasają uprawnienia z tytułu rękojmi rozpoczyna się w dniu przejścia do eksploatacji (używania).
5. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady także po upływie terminu, o którym mowa w ust. 4, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty. Termin gwarancji wynosi 36 miesiące i liczy się od dnia dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy lub od dnia przejścia przedmiotu umowy do eksploatacji (używania).
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za:
 - a) wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonanych robót,
 - b) usunięcie tych wad i usterek, stwierdzonych w toku czynności odbioru i ujawnionych w okresie gwarancyjnym.
8. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad lub usterek, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie, wyznaczając mu termin do ich usunięcia.
9. W przypadku nie usunięcia wad lub usterek w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający bez utraty prawa z tytułu kar umownych jest uprawniony do usunięcia wad w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt.
10. Wybór uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi przysługuje Zamawiającemu.
11. Jeżeli ujawnione w okresie rękojmi lub gwarancji wady nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może skorzystać z uprawnień do obniżenia wynagrodzenia odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej, jeżeli wady uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, albo, jeżeli wady uniemożliwiają jego użytkowanie zgodnie z jego przeznaczeniem może odstąpić od umowy, ewentualnie żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, zachowując prawo domagania się naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia. W przypadku zażądania wykonania przedmiotu umowy po raz drugi

wszelkie koszty z tym związane, w tym rozbiórki, materiałów, sprzętu, maszyn, itp. ponosi Wykonawca.

§ 7

Wszelkie zmiany do umowy wymagają aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 8

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo budowlane.

§ 9

Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle wykonania niniejszej umowy, strony poddają rozstrzygnięciu Sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

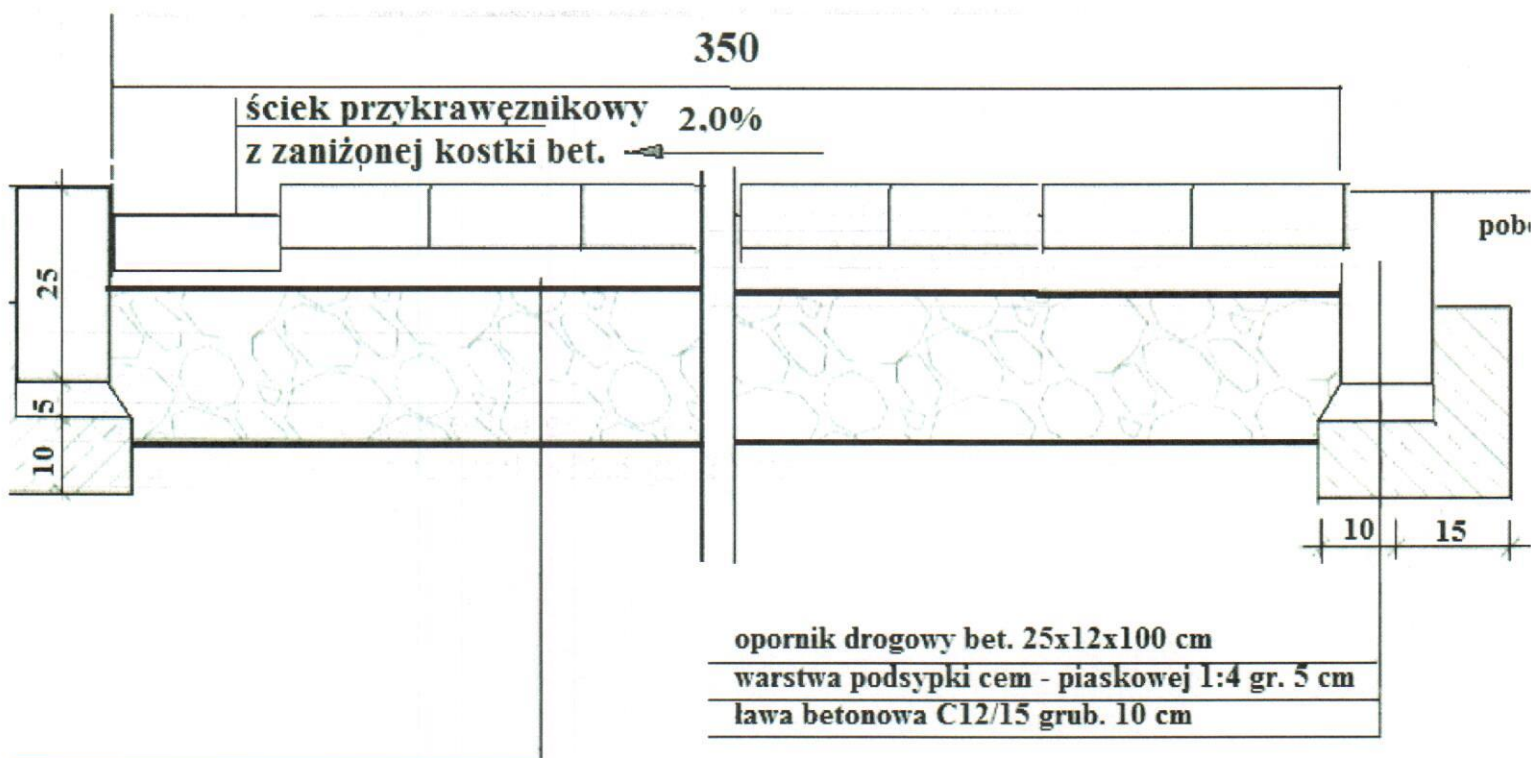
Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

PRZEKRÓJ POPRZECZNY DROGI GMINNEJ W M. RACINIEWO , WRAZ Z UTWARDZENIEM DZIAŁKI NR 14/1.

Skala 1:10:100



ława betonowa gr. 8 cm

warstwa podsypki cem - piaskowej 1:4 gr. 5 cm

ława z KŁ mech. stab. o frakcji 0-31,5 gr. 20 cm



INŻYNIERYJNA OBSŁUGA INWESTYCJI
mgr inż. Jacek Filosek
ul. Diamentowa 18, Mądrzechowo, 77-100 Bytów
tel. 691-979-467, email: jacek@filosek.pl



Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 232086G
w m. Raciniewo dz. 143 wraz z utwardzeniem działki 14

Adres: Raciniewo, Gmina Czarne, dz. nr 143 i 14/1

Skala: 1: 500 Data: 07.02.2019r.

Rys.

Projektował:
mgr inż. J. Filosek, upr. nr POM/0281/PWOD/11

Podp