

KOSZTORYS OFERTOWY 144-00-03A

Budowa: Budowa ul. Miętowej w m. Plewiska wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia
Rodzaj robót: **KANALIZACJA DESZCZOWA**
Lokalizacja: ul. Miętowa, Plewiska
Zamawiający: GMINA KOMORNIK
UL. STAWNA 1
62-052 KOMORNIKI

Poziomy cen:

poziom cen robót	.....
poziom cen robocizny	.....
stawka robocizny kalkulacyjnej	.....
poziom cen materiałów	.....
poziom cen sprzętu	.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S	.....
zysk od R+S+Ko	.....
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS INWESTORSKI 144-00-03A

Budowa: Budowa ul. Miętowej w m. Plewiska wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia
Rodzaj robót: **KANALIZACJA DESZCZOWA**
Lokalizacja: ul. Miętowa, Plewiska
Zamawiający: GMINA KOMORNIK
UL. STAWNA 1
62-052 KOMORNIKI

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Przedmiotem inwestycji jest budowa nawierzchni ulicy Miętowej etap II, w miejscowości Plewiska, w granicach pasa drogowego wyżej wymienionej ulicy, wraz z budową nawierzchni chodników, zatoki postojowej i zjazdów, oraz infrastruktury technicznej odprowadzającej wodę deszczową z obszaru objętego inwestycją, sieci oświetleniowej, inwestycja obejmuje również wykonanie włączenia projektowanej kanalizacji deszczowej w istniejącą sieć zlokalizowanej ul. Miętowej. Wszystkie prace prowadzone będą w granicach pasów drogowych ww. ulicy oraz ulic przyległych w zakresie skrzyżowań z ulicą objętą opracowaniem

2. Skrócony opis:

- Szerokość projektowanej nawierzchni ulicy 6.0m
 - Szerokość chodników - min. 2.00m
 - Szerokość ścieżki rowerowej 2.5m
 - Szerokość zjazdów dostosowane do istniejących szerokości bram 4.0-5.0m
 - Pochylenie poprzeczne jezdni: przekrój jednostronny, spadek 2.0% w kierunku lewej krawędzi jezdni oraz daszkowe w miejscu włączenia w istniejącą nawierzchnię umocnioną.
 - Pochylenie poprzeczne chodników i zjazdów: jednostronne w kierunku nawierzchni ulicy, zieleni równe 2.0%
 - Nawierzchnia warstwa ścieralna ulic - kostka brukowa betonowa gr. 8cm
 - Długość przebudowanego odcinka ulicy = 197.22m
- Nawierzchnie zaprojektowano z warstwą ścieralną z kostki brukowej betonowej oraz bitumicznej dla ścieżki rowerowej. W zależności od przeznaczenia nawierzchni zaprojektowano zmienną kolorystykę kostki brukowej betonowej:
- Kolor szary - warstwa ścieralna nawierzchni ulic.
 - Kolor grafitowy - warstwa ścieralna nawierzchni skrzyżowań wyniesionych i zjazdów, miejsc postojowych.
 - Kolor czerwony - warstwa ścieralna nawierzchni chodników.
- Kolor biały i grafitowy typ kostki Nova Granit - warstwa ścieralna nawierzchni ulic w miejscach lokalizacji przejść dla pieszych i przejazdów rowerowych

KOSZTORYS INWESTORSKI 144-00-03A

Budowa: Budowa ul. Miętowej w m. Plewiska wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia
 Lokalizacja: ul. Miętowa, Plewiska
 Zamawiający: GMINA KOMORNIK, UL. STAWNA 1, 62-052 KOMORNIKI

KOSZTORYS 144-00-03A

Strona 1

16-08-2019

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Kanalizacja deszczowa sieć				
1	1	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,200	.....	.....
1	2	KNNR 1 0210-01 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 95% wykopy mechaniczne 5% wykopy ręczne	m³	188,300	.....	.....
1	3	KNNR 1 0212-02 Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III	m³	21,700	.....	.....
1	4	KNNR N004-14-11-01-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 10 cm	m³	31,200	.....	.....
1	5	KNNR 1 0201-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³	210,000	.....	.....
1	6	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata	m³	210,000	.....	.....
1	7	KNNR 1 0315-01 Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m²	752,800	.....	.....
1	8	KNNR 1 0214-05 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³	121,800	.....	.....
1	9	KNNR N004-13-08-05-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	197,000	.....	.....
1	10	KNNR N004-14-13-01-00 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt	12,000	.....	.....
1	11	KNNR 218-08-04-04-00 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	metr	197,000	.....	.....
1	12	KNNR N004-16-12-04-00 Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnejj o śr. nominalnej 300 mm	szt	1,000	.....	.....
1	13	01-01-1111 Inspekcja rurociągów kamerą	szt	1,000	.....	.....
2		Kanalizacja deszczowa do wpustów				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	14	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,060	.....	.....
2	15	KNNR 1 0210-01 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 95% wykopy mechaniczne 5% wykopy ręczne	m³	37,600	.....	.....
2	16	KNNR 1 0212-02 Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m³	30,670	.....	.....
2	17	KNNR N004-14-11-02-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm	m³	8,800	.....	.....
2	18	KNNR 1 0201-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³	68,300	.....	.....
2	19	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata	m³	68,300	.....	.....
2	20	KNNR 1 0318-03 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m³	2,720	.....	.....
2	21	KNNR 1 0408-02 Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi-zagęszczenie gruntu do Jswn=0,98	m³	2,720	.....	.....
2	22	KNNR N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	56,000	.....	.....
2	23	KNNR N004-14-24-02-00 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10,000	.....	.....
3	Prace towarzyszące dodatkowe					
3	24	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy kanałów na słupku stalowym	kmpł	2,000	.....	.....
3	360	KW-1-01-07 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 144-00-03A					

PRZEDMIAR ROBÓT 144-00-03A

Budowa: Budowa ul. Miętowej w m. Plewiska wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia
 Lokalizacja: ul. Miętowa, Plewiska
 Zamawiający: GMINA KOMORNIK, UL. STAWNA 1, 62-052 KOMORNIKI

PRZEDMIAR 144-00-03A

Strona 1

16-08-2019

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Kanalizacja deszczowa sieć		
1	1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,200
1	2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 95% wykopy mechaniczne 5% wykopy ręczne	m³	188,300
1	3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III	m³	21,700
1	4	KNNR N004-14-11-01-01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 10 cm	m³	31,200
1	5	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³	210,000
1	6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjeto w zalozeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata	m³	210,000
1	7	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m²	752,800
1	8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³	121,800
1	9	KNNR N004-13-08-05-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	197,000
1	10	KNNR N004-14-13-01-00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt	12,000
1	11	KNR 218-08-04-04-00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	metr	197,000
1	12	KNNR N004-16-12-04-00	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 300 mm	szt	1,000
1	13	01-01-1111	Inspekcja rurociągów kamerą	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000

2 Kanalizacja deszczowa do wpustów

2	14	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,060
2	15	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 95% wykopy mechaniczne 5% wykopy ręczne	m³	37,600
2	16	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m³	30,670
2	17	KNNR N004-14-11-02-01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm	m³	8,800
2	18	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³	68,300

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	19	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjeto w zalozeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata	m³	68,300
2	20	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m³	2,720
2	21	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi-zagęszczenie gruntu do Jswn=0,98	m³	2,720
2	22	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	56,000
2	23	KNNR N004-14-24-02-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10,000
3	Prace towarzyszące dodatkowe				
3	24	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy kanałów na słupku stalowym	kmpl	2,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	360	KW-1-01-07	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000