

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: **Przebudowa ulicy Moniuszki w Bartoszycach**

Adres inwestycji: **m. Bartoszyce
woj. warmińsko-mazurskie**

Obiekt zlokalizowany jest na działce nr 211 obr. 2 m. Bartoszyce

Inwestor: **Gmina Miejska Bartoszyce
ul. Boh. Monte Cassino 1
11-200 Bartoszyce**

Wartość netto:

Słownie:

Opracował: mgr inż. Krzysztof Kozak
upr. bud. nr 262/94/OL
Sprawdził: mgr inż. Mirosław Piotrowski
upr. bud. nr 134/90/OL

KOSZTORYS OFERTOWY - ulica Moniuszki

Lp.	Nr Specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN*)	Wartość PLN*)
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1	01.01.01.	Roboty pomiarowe - wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl	1		
2	01.01.01.	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		
3	01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg z wywozem na odkład	*	*	*	*
3.1	*	- rozbiórka nawierzchni bitumicznej - frezowanie - desktrukt do wykorzystania poza zakresem robót - grub. ok.. 5 cm	m2	2865,0		
3.2	*	- rozbiórka zjazdów (nawierzchnia bitumiczna)	m2	280,0		
3.3	*	- rozbiórka chodników z płytek betonowych	m2	1060,0		
3.4	*	- rozbiórka krawężników betonowych 15x30	m	880,0		
4	01.03.05.	Przebudowa sieci wodociagowych	*	*	*	*
*	*	Formularze do wypełnienia wg przedmiaru szczegółowego Pozycja obejmuje roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe	kpl	1	*	
	03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
5	03.02.01.	Kanalizacja deszczowa	*	*	*	*
*	*	Formularze do wypełnienia wg przedmiaru szczegółowego Pozycja obejmuje roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe	kpl	1	*	
	04.00.00.	PODBUDOWY	*	*	*	*
6	04.01.01.	Wykonanie koryta (z wywozem urobku poza granice robót) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	*	*	*	*
6.1	*	- pod nawierzchnię ulicy - głęb. do 80 cm	m2	2865,0		
6.2	*	- pod nawierzchnię zjazdów - głęb. do 50 cm	m2	280,0		
6.3	*	- pod nawierzchnię chodników - głęb. do 30 cm	m2	1060,0		
7	04.02.01.	Wykonanie warstwy podsypkowej	*	*	*	*
7.1	*	- grub. 10 cm - chodniki	m2	1060,0		
7.2		- grub. 20 cm - zjazdy	m2	280,0		
8	04.02.02.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej	*	*	*	*
8.1	*	- pod nawierzchnię ulicy grub. 50 cm	m2	2865,0		
9	04.04.02.	Podbudowa z mieszkankim niezwiązanej 0/31,5	*	*	*	*
9.1		- podbudowa 0/31,5 - grub. 12cm - chodniki	m2	1060,0		
9.2		- podbudowa 0/31,5 - grub. 20cm - zjazdy	m2	1281,0		
9.3		- podbudowa 0/31,5 - grub. 20cm - jezdnia	m2	2865,0		
10	04.07.01a.	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P grub. 7 cm	m2	2865,0		
	05.00.00.	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
11	05.03.01.	Nawierzchnia z kostki betonowej 8 cm	*	*	*	*
11.1	*	- zjazdy indywidualne - kostka fazowana szara	m2	280,0		
12	*	Nawierzchnie z betonu asfaltowego:	*	*	*	*
12.1	05.03.05b	- warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W grub.6 cm	m2	2865,0		
12.2	05.03.05a	- warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11S grub.5 cm	m2	2865,0		
	07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
13	07.07.01.	Oświetlenie	*	*	*	*
*	*	Formularz do wypełnienia wg przedmiaru szczegółowego	kpl	1	*	

KOSZTORYS OFERTOWY - ulica Moniuszki

Lp.	Nr Specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN*)	Wartość PLN*)
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	08.00.00.	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
14	08.01.01.	Krawężniki betonowe:	*	*	*	*
14.1	*	- wtopione 20x30	m	252,0		
14.2	*	- wystające 20x30	m	690,0		
14.3	*	- krawężniki 15x30 na zjazdach	m	280,0		
15	08.01.03.	Obrzeża betonowe 8x30	m	740,0		
16	08.02.02.	Chodniki z kostki bet. fazowanej szarej 8 cm - kostka betonowa	m2	1060,0		
RAZEM KOSZT ROBÓT (ZŁ) - netto						

*) ceny jednostkowe i wartość należy podawać w PLN z dokładnością do jednego grosza

PRZEBUDOWA ULICY MONIUSZKI W BARTOSZYCACH
KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ST	Sieć wodociągowa - D-01.03.05				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	01.03.05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km	0.54		
2 d.1.1	01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km	m3	862.76		
3 d.1.1	01.03.05	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3	95.86		
4 d.1.1	01.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami skrzynkowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2	1597.70		
5 d.1.1	01.03.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	86.24		
6 d.1.1	01.03.05	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	233.42		
7 d.1.1	01.03.05	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piaskiem - wymiana gruntu	m3	629.81		
8 d.1.1	01.03.05	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	629.55		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Roboty montażowe				
9 d.1.2	01.03.05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm - w1	kpl.	1.00		
10 d.1.2	01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 160 mm	m	442.50		
11 d.1.2	01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE SDR17 PN10 o śr. zewnętrznej 110 mm	m	21.50		
12 d.1.2	01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE SDR17 PN10 o śr. zewnętrznej 90 mm	m	4.00		
13 d.1.2	01.03.05	Montaż rurociągów z rur PE SDR17 PN10 o śr. zewnętrznej 50 mm	m	2.00		
14 d.1.2	01.03.05	Montaż rurociągów z rur PE SDR17 PN10 o śr. zewnętrznej 40 mm	m	69.00		
15 d.1.2	01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	40.00		
16 d.1.2	01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr. zewnętrznej 160 mm - łuk PE 160 <45	szt	2.00		
17 d.1.2	01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr. zewnętrznej 160 mm - trójnik PE 160/90	szt	3.00		
18 d.1.2	01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr. zewnętrznej 160 mm - trójnik PE 160/110	szt	4.00		
19 d.1.2	01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr. zewnętrznej 160 mm - trójnik PE 160/110	szt	4.00		
20 d.1.2	01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr. zewnętrznej 110 mm - kolano PE 110 <90	szt	2.00		

21 d.1.2	01.03.05	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	3.00		
22 d.1.2	01.03.05	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	4.00		
23 d.1.2	01.03.05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	3.00		
24 d.1.2	01.03.05	Nawiertki z zasuwą na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 160/40 mm	kpl.	17.00		
25 d.1.2	01.03.05	Nawiertki z zasuwą na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 160/50 mm	kpl.	3.00		
26 d.1.2	01.03.05	Deskowanie bloków oporowych o wys. do 3 m	m2	13.00		
27 d.1.2	01.03.05	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - bloki oporowe z betonu B15	m3	1.30		
28 d.1.2	01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	539.00		
29 d.1.2	01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	10.00		
30 d.1.2	01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	2.00		
31 d.1.2	01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	2.00		
32 d.1.2	01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2.00		
33 d.1.2	01.03.05	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 150 mm	m	420.00		
34 d.1.2	01.03.05	Demontaż rur i przyłączy PE	m	86.00		
35 d.1.2	01.03.05	Zamulenie istniejących wyłączonych odcinków	m	31.00		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Sieć wodociągowa - D-01.03.05						
2	Regulacja skrzynek i włączów					
36 d.2	01.03.05	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - włącz żeliwny	szt.	20.00		
37 d.2	01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych za pomocą pierścieni dystansowych d=1000 mm	szt.	20.00		
38 d.2	01.03.05	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt.	20.00		
Razem dział: Regulacja skrzynek i włączów						

PRZEBUDOWA ULICY MONIUSZKI W BARTOSZYCACH

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ST	Kanalizacja deszczowa z odwodnieniem i drenażem - D-03.02.01				
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze				
1 d.1.1	03.02.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.12		
2 d.1.1	03.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	349.77		
3 d.1.1	03.02.01.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III)	m3	38.86		
4 d.1.1	03.02.01.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami skrzynkowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2	474.40		
5 d.1.1	03.02.01.	Podsypka + obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	84.50		
6 d.1.1	03.02.01.	Zasypywanie wykopów spycharkami pospółką z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu	m3	186.42		
7 d.1.1	03.02.01.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	264.12		
Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze						
1.2		Roboty montażowe				
8 d.1.2	03.02.01.	Kanały z rur PVC litych kl. S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	36.00		
9 d.1.2	03.02.01.	Kanały z rur PVC litych kl. N łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	87.50		
10 d.1.2	03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. śr. 3,2m z włazem żeliwno-betonowym D400 z kinetą B-20	stud.	5.00		
11 d.1.2	03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni D1,D2,D3,D4 murowana	m3	4.40		
12 d.1.2	03.02.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	22.00		
13 d.1.2	03.02.01.	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PCW d=315	szt.	2.00		
14 d.1.2	03.02.01.	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PCW d=200	szt.	44.00		
15 d.1.2	03.02.01.	Inspekcja telewizyjna powykonawcza	m	123.50		
16 d.1.2	03.02.01.	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - właz żeliwny	szt.	6.00		
17 d.1.2	03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	6.00		
18 d.1.2	03.02.01.	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt.	6.00		
19 d.1.2	03.02.01.	Naprawa i uszczelnienie kręgów betonowych i płyt nastudziennych w remontowanych studniach	kpl	6.00		

20 d.1.2	03.02.01.	Demontaż istniejących przyłączy kanalizacyjnych	m	87.50		
21 d.1.2	03.02.01.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	22.00		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Kanalizacja deszczowa z odwodnieniem i drenażem - D-03.02.01						

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa budowy: Przebudowa ulicy Moniuszki

Adres budowy: Bartoszyce ul. Moniuszki

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Branża: elektryczna

CPV: 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Opis pozycji przedmiaru	Jednostka		koszt jedn.	Wartość (zł)
			nazwa	ilość		
1		Złącza podziałowe wg zakresu j.n.	kpl.	1,00		
1	D-07.07.01	Złącze podziałowe ZP na fundamencie prefabrykowanym - dostawa i montaż	szt.	1,000		
2		Roboty kablowe wg zakresu j.n.	kpl.	1,00		
2	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	129,08		
3	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	431,00		
4	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych DRK 75	m	431,00		
5	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych SRS 75	m	21,00		
6	D-07.07.01	Układanie kabli w rurach i wnękach słupów i złączach Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x25 mm2	m	516,00		
7	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	28,00		
8	D-07.07.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	4,00		
9	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - z dowieszeniem nadmiaru	m3	129,08		
3		Montaż latarni wg zakresu j.n.	kpl.	1,00		
10	D-07.07.01	Dostawa, montaż i stawianie słupów stalowych ocynkowanych 9m z fundamentem prefabrykowanym	szt.	11,00		
11	D-07.07.01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa oświetleniowa LED 58W	szt.	8,00		
12	D-07.07.01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa oświetleniowa LED 85W	szt.	3,00		
13	D-07.07.01	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm2	kpl.przew.	11,00		
14	D-07.07.01	Dostawa i montaż Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna - Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A	szt.	11,00		
4		Uziemienia wg zakresu j.n.				
15	D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych miedziowanych w gruncie kat III	m	36,00		
16	D-07.07.01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	40,00		
5		Pomiary i inne koszty wg zakresu j.n.				
17	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	16,00		
18	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	13,00		
19	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	4,00		
20	D-07.07.01	Obsługa geodezyjna i dopuszczenia do pracy	kpl.	1,00		

RAZEM (netto)	
---------------	--