

CZEŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego.

Gmina Miasta Dębica

ul. Ratuszowa 2

39-200 Dębica

zwane dalej Zamawiającym

2. Opis przedmiotu zamówienia.

Zakres rzeczowy do wykonania:

1. Ulica o nawierzchni asfaltowej, o szerokości 7,0 m, długości 664,0 mb.
2. Mini rondo – średnica 22,0m .
3. Obustronne chodniki z kostki brukowej betonowej – szerokości 2,0m.
4. Miejsca postojowe – parkingi zielone.
5. Zatoki autobusowe.

Zamówienie obejmuje:

- A.** wykonanie i oddanie przedmiotu przetargu, zrealizowanego zgodnie z projektem, STWiOR, kosztorysem, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej,
- B.** inne elementy ujęte w cenie ofertowej składające się na przedmiot zamówienia:
- a. obsługę geodezyjną robót i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej, a przede wszystkim,
 - b. przed przystąpieniem do realizacji zadania wykonawca winien wytyczyć roboty zgodnie z projektem – czynności te należy zgłosić do odbioru przed przystąpieniem do robót budowlanych.
 - c. wykonanie niezbędnych prób, badań, pomiarów, zabezpieczeń, włączy i odbiorów technicznych wraz z opłatami,
 - d. ustalenie lokalizacji, wykonanie i utrzymanie niezbędnego zaplecza technicznego i placu składowego materiałów, doprowadzeniu odpowiednich mediów na czas budowy wraz z uzyskaniem warunków technicznych,
 - e. ubezpieczenie placu budowy,
 - f. uporządkowanie placu budowy,
 - g. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego (przejścia przez drogi, dojazdy, posesje) – Wykonawca winien dostarczyć po zakończeniu inwestycji oświadczenia właścicieli posesji o przywróceniu posesji do stanu pierwotnego, (w przypadku braku oświadczenia za zgodą Zamawiającego można odstąpić od obowiązku)
 - h. opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy – Wykonawca winien opracować i uzgodnić projekt organizacji ruchu na czas częściowego zamknięcia ulic,
 - i. wykonanie oznakowania organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z wcześniej uzgodnionym projektem.
 - j. zorganizowanie spotkania, w którym uczestniczyć powinni przedstawiciele Zamawiającego, zarządcy dróg przebudowywanych i sąsiadujących, przedstawiciele firm świadczących transport zbiorowy oraz przedstawiciele instytucji i firm, których siedziby znajdują się przy przebudowywanym skrzyżowaniu
 - k. w przypadku konieczności, dla uzgodnienia projektu może zostać zwołane następne spotkanie.
 - l. oznakowanie, zabezpieczenie niezbędnego terenu, ulic i placu budowy,
 - m. utrzymanie przejezdności ulic i dojazdów do posesji w trakcie okresu realizacji.
 - n. opracowanie instrukcji BIOZ

Nazwa zamówienia:

Budowa ulicy Mickiewicza wraz z mini rondem w Dębicy.

Wszystkie materiały zastosowane do realizacji zamówienia spełniać będą warunki określone w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 156 z 2006r. poz. 1118 ze zmianą Dz. U. nr 170 z 2006r. poz. 1217).

Wykonawca będzie prowadził roboty zgodnie z przepisami Ustawy, Prawo Budowlane, Polskimi Normami i sztuką budowlaną a także przepisami BHP a za skutki ewentualnych wypadków ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną.

Wykonawca zabezpieczy i oznakuje teren budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie instrukcjami i przepisami bez dodatkowego wynagrodzenia.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy włącznie z wbudowanymi materiałami.

Okres gwarancji i rękojmi ustala się na **36** miesięcy dla całości zamówienia.

Kod CPV:

45.23.31.20-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45.23.31.28-2	Roboty budowlane w zakresie rond

Termin realizacji zamówienia:

Termin wykonania zamówienia: **30.11.2010r.**

Załączniki:

1. Projekt budowlany.
2. SSTWiOR
3. Przedmiar robót:

Mapki poglądowe:



Nazwa zamówienia:

Budowa ulicy Mickiewicza wraz z mini rondem w Dębicy.



Nazwa zamówienia:
Budowa ulicy Mickiewicza wraz z mini rondem w Dębicy.

Przedmiary:

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
1	Element	Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,664	1
2	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie	m2	833	1,5
3	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	116	1
4	KNNR 6/802/5	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm, ręcznie	m2	82	1
5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	62,28	1
6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - dopłata za dalsze 4 km	m3	62,28	4
7	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	3512,92	1
8	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	m3	3512,92	9
9	KNNR 1/311/2	Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV	m3	1	1
10	Kalkulacja własna	Uzyskanie warunków zabezpieczenia sieci gazowej wraz z wykonaniem	kpl	1	1
2	Element	Krawężniki i obrzeża			
11	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa z betonu B-7,5, podsypka cementowo-piaskowa	m	444	1
12	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa z betonu B-10, podsypka cementowo-piaskowa	m	845	1
13	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa z betonu B-10, podsypka cementowo-piaskowa	m	995	1
14	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	1396	1
3	Element	Chodniki i wjazdy			
15	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	2983,6	1
16	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm - chodniki	m2	2231,9	1
17	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm - analogia warstwa 16 cm - wjazdy	m2	755,9	1,07
18	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	2231,9	1
19	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - wjazdy	m2	755,9	1
4	Element	Miejsca postojowe			
20	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	928	1
21	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	928	1
22	KNNR 6/307/6	Analogia - Nawierzchnie z płyt drogowych ażurowych betonowych, grubość 10-cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	928	1
5	Element	Podbudowa pod nawierzchnię			
23	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	6104,1	1
24	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem o $R_m=2,5MPa$ warstwa po zagęszczeniu 15-cm	m2	6104,1	1
25	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	6104,1	1
26	KNNR 6/110/3 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8-cm, grysowa dla ruchu KR 3-6, samochód 5-10-t - analogia warstwa 7 cm	m2	5566,55	0,88
27	KNNR 6/110/3 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8-cm, grysowa dla ruchu KR 4, samochód 5-10-t - analogia warstwa 14 cm - zatoki, mini rondo	m2	424,65	1,75
28	KNNR 6/308/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa dla ruchu KR 3-6,	m2	5991,2	1

Nazwa zamówienia:

Budowa ulicy Mickiewicza wraz z mini rondem w Dębicy.

		samochód do 5-t			
29	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa dla ruchu KR 3-6, samochód do 5-t - analogia warstwa 5 cm	m2	5991,2	1,25
30	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - pierścień + wysepki	m2	112,09	1
6	Element	Zatoki postojowe			
31	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek	m2	510	1
32	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	510	1
33	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74-kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	268	1
34	KNP 13/1239/2 (1)	Ręczny siew trawy, teren ponad 250 m2, teren płaski	m2	268	1
7	Element	Oznakowanie			
35	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm	szt	11	1
36	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2	szt	15	1
37	KNNR 6/705/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie ręczne	m2	74	1
38	KNNR 6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne	m2	62	1
39	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej obustronnej o wym. min. 0,90 x 1,20 m, mocowanej na dwóch podporach (wys. podpór od podłoża do dolnej krawędzi min.2,0m), tło tablicy kolor niebieski, napisy w kolorze białym, treść uzgodniona z inwestorem	szt	2	1
40	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie projektu docelowej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami	kpl	1	1
8	Element	Kanalizacja deszczowa			
41	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,127	1
42	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów o powierzchni 0,05-m2, w betonie żwirowym o grubości do 20-cm	szt	36	1
43	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1-m2, przy głębokości ponad 10-cm	szt	36	1
44	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - 90% całości	m3	343,05	0,9
45	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III - 10% całości	m3	343,05	0,1
46	KNRW 201/222/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kategorii III, spycharka 75KM - 90 % całości	m3	295,23	0,9
47	KNRW 201/314/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0-m, umocnienie ażurowe, głębokość wykopów do 3,0-m, grunt kategorii III-IV - 50 %	m2	190,5	1
48	KNRW 201/312/2 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - 10% całości	m3	295,23	0,1
49	KNRW 201/208/5 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III - nadmiar ziemi	m3	22,38	1
50	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5-km samochodami samowładowymi na odległość ponad 0,5-km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - nadmiar ziemi	m3	22,38	8
51	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	m2	76,2	1
52	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm	m2	76,2	1
53	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	127	1
54	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	36	1
55	Kalkulacja własna	Norma indywidualna - inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1
56	KNR 231/1401/4	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, ręcznie pospółką	m3	16	1
9	Element	Kanalizacja sanitarna			
57	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,224	1
58	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów o powierzchni 0,05-m2, w betonie żwirowym o grubości do 20-cm	szt	18	1

Nazwa zamówienia:

Budowa ulicy Mickiewicza wraz z mini rondem w Dębicy.

59	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1-m2, przy głębokości ponad 10-cm	szt	18	1
60	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - 90% całości	m3	469,847	0,9
61	KNRW 201/306/2	Wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, grunt kategorii III - 10% całości	m3	469,847	0,1
62	KNRW 201/222/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kategorii III, spycharka 75KM - 90 % całości	m3	407,113	0,9
63	KNRW 201/312/2 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m -10% całości	m3	407,113	0,1
64	Kalkulacja indywidualna	Dowiezienie pospółki do zasypiania wykopów w drodze	m3	250,2	1
65	KNRW 201/314/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0-m, umocnienie ażurowe, głębokość wykopów do 3,0-m, grunt kategorii III-IV - 50 %	m2	402,3	1
66	KNRW 201/208/5 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III - nadmiar ziemi	m3	62,734	1
67	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5-km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 0,5-km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - nadmiar ziemi	m3	62,734	8
68	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	m2	201,4	1
69	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm	m2	201,4	1
70	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PP - łączone na wcisk, Fi-160-mm (wraz z korkami zaślepiającymi 20 szt)	m	223,5	1
71	KNRW 218/513/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym	szt	1	1
72	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	3	1
73	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm - rura ochronna	m	11,5	1
74	KNRW 219/122/3	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn-250 mm	szt	6	1
75	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm	m	54	1
76	Kalkulacja własna	Norma indywidualna - inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1
10	Element	Oświetlenie uliczne			
77	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg - S-70P z fundamentem F-150	szt	3	1
78	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - 1 ram, 1m	szt	3	1
79	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - OUSE 150 W	szt	3	1
80	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody 1-żyłowe - przewód 1-drut.YDY-750V 3x1,5mm2	kpl	3	1
81	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	51,2	1
82	KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, ręcznie	m2	12,5	1
83	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - SRS110	m	37	1
84	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - DVK110	m	18	1
85	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	210	1
86	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35mm2	m	105	1
87	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m - YAKY 4x35	m	60	1
88	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach - YAKY 4x35	m	10	1
89	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - FeZn 25x4 mm	m	161	1
90	KNNR 5/702/3	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	51,2	1
91	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2	szt	6	1
92	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - SV 29.253	szt	1	1
93	KNNR 5/906/3	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - SE 30.150	szt	1	1
94	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3	1
95	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3	1
96	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4	1
97	Kalkulacja własna	Geodezyjne wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza oraz wyłączenie linii i dopuszczenie do robót	kpl	1	1

Nazwa zamówienia:

Budowa ulicy Mickiewicza wraz z mini rondem w Dębicy.

Uwaga:

Wszelkie nazwy własne produktów użyte w Specyfikacjach Technicznych, Dokumentacji Projektowej oraz Przedmiarze robót winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w projekcie. Produkty takie można zastąpić materiałami/urządzeniami równoważnymi innych producentów pod warunkiem spełnienia zapisów STWiORB z zastrzeżeniem, że jeśli zmiana spowoduje koszty dodatkowe, to ponosi je Wykonawca.