

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI ULICY ZIELNEJ W PRABUTACH.
ADRES INWESTYCJI : ULICA ZIELNA
INWESTOR : MIASTO I GMINA PRABUTY
ADRES INWESTORA : 82-550 PRABUTY UL. KWIDZYŃSKA
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.KRUPA
DATA OPRACOWANIA : maj 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny Oferent, przed złożeniem oferty przetargowej, winien zapoznać się z dokumentacją projektową oraz zapoznać się z przebiegiem drogi w terenie, w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy.

Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2024

Data zatwierdzenia

"DROMIK"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI ULICY ZIELNEJ W PRABUTACH					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - geodezyjne wyznaczenie terenu pod projektowany zakres robót w granicach pasa drogowego, w nawiązaniu do rzędnych terenu ulic Żeromskiego i Malborskiej, obsługa geodezyjna zadania 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm oraz obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej wraz z transportem na plac składowy wskazany przez Inwestora 980	m m	 980,000	
				RAZEM	980,000
3 d.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników oraz jezdni z kostki polbruk na podsypce piaskowej oraz z kostki kamiennej z transportem na plac składowy wskazany przez Inwestora 2650+50+150	m ² m ²	 2 850,000	
				RAZEM	2 850,000
4 d.1	KNR 2-31 1509-06 analogia	Transport wewnętrzny materiałów z rozbiórki (krawężniki, obrzeża, płytki betonowe na odległość do 0.5 km, materiały złożone na paletach, zafooliowane) 980*0,104 2850,0*0,08	t t t	 101,920 228,000	
				RAZEM	329,920
5 d.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne - korytowanie pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszo-jezdnego średnia głębokość korytowania 60 cm, odwóz nadmiaru gruntu na średnią odległość 1 km. 4400*0,6	m ³ m ³	 2 640,000	
				RAZEM	2 640,000
2		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW, ZABRUKÓW, ZJAZDÓW			
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4400	m ² m ²	 4 400,000	
				RAZEM	4 400,000
7 d.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 4050	m ² m ²	 4 050,000	
				RAZEM	4 050,000
8 d.2	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 550 525 <krawężnik najazdowy 15x22 125 < opornik 15x25 >	m m m	 550,000 125,000	
				RAZEM	675,000
9 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 425	m m	 425,000	
				RAZEM	425,000
10 d.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3500	m ² m ²	 3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 510	m ² m ²	 510,000	
				RAZEM	510,000
12 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm 3180	m ² m ²	 3 180,000	
				RAZEM	3 180,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.2 0310-01 0310-02	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm 2600,0	m ² m ²	 2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
14	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2600,0	m ² m ²	 2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
15	KNR 2-31 d.2 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - war- stwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 2600,0	m ² m ²	 2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
16	KNR 2-31 d.2 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm 580 <kostka grafitowa - zjazdy zabruki, miejsca postojowe>	m ² m ²	 580,000	
				RAZEM	580,000
17	KNR 2-31 d.2 23103-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 510 <kolor szary - chodnik>	m ² m ²	 510,000	
				RAZEM	510,000
3		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
18	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
19	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazo- wych 5+3+1 <hydrant>	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
20	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2+3	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4		KOLEKTOR DESZCZOWY			
21	KNR 2-01 d.4 0206-02 0214-04	Roboty ziemne - wykop pod kolektor deszczowy, przykanaliki oraz studnie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km (130+75)*1,0*1,1 3,14*0,8*0,8*6 3,14*0,5*0,5*10	m ³ m ³ m ³ m ³	 225,500 12,058 7,850	
				RAZEM	245,408
22	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 130,0*0,8	m ² m ²	 104,000	
				RAZEM	104,000
23	KNR-W 2- d.4 18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 130,0	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
24	KNR-W 2- d.4 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 75+45	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
25	KNR-W 2- d.4 18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm - głębokość do 2,0 m 7+2	stud. stud.	 9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNR-W 2- d.4 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-01 d.4 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907	Zasypanie gruntem przepuszczalnym dowiezionym, zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie, przepuszczalne kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 , zagęszczanie warstwami grubości 25-30 cm 65 21	m ³ m ³ m ³	 65,000 21,000	
				RAZEM	86,000
5		OZNAKOWANIE PIONOWE			
28	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
29	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - wielkość "średnie" 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
6		OZNAKOWANIE POZIOME			
30	KNR 2-31 d.6 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 5,0 <kolor biały> 18,0 <kolor niebieski>	m ² m ² m ²	 5,000 18,000	
				RAZEM	23,000
7		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
31	ZN-97/TP d.7 S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 380	m m	 380,000	
				RAZEM	380,000
32	ZN-97/TP d.7 S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 typu ciężkiego, w gruncie kategorii III 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR 5-02 d.7 0201-03 analogia	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 425	m m	 425,000	
				RAZEM	425,000
34	d.7 wycena indywidualna	Montaż krat ochronnych przy drzewach wchodniku 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35	d.7 wycena indywidualna	Bariery korzeniowe HDPE, gr.2 mm 25	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
8		GEODEZJA POWYKONAWCZA			
36	d.8 wycena indywidualna	Wykonanie geodezji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

"DROMIK"

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI ULICY ZIELNEJ W PRABUTACH						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - geodezyjne wyznaczenie terenu pod projektowany zakres robót w granicach pasa drogowego, w nawiązaniu do rzędnych terenu ulic Żeromskiego i Malborskiej, obsługa geodezyjna zadania	kpl.	1		
2 d.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm oraz obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej wraz z transportem na plac składowy wskazany przez Inwestora	m	980		
3 d.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników oraz jezdni z kostki bruku na podsypce piaskowej oraz z kostki kamiennej z transportem na plac składowy wskazany przez Inwestora	m ²	2650+50+150 = 2850,000		
4 d.1	KNR 2-31 1509-06 analogia	Transport wewnętrzny materiałów z rozbiórki (krawężniki, obrzeża, płytki betonowe na odległość do 0.5 km, materiały złożone na paletach, zafoliowane)	t	329,920		
5 d.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne - korytowanie pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszo-jezdnego średnia głębokość korytowania 60 cm, odwóz nadmiaru gruntu na średnią odległość 1 km.	m ³	4400*0,6 = 2640,000		
2		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW, ZABRUKÓW, ZJAZDÓW				
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4 400		
7 d.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4 050		
8 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	675,000		
9 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	425		
10 d.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3 500		
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	510		
12 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m ²	3 180		
13 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	2 600,0		
14 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	2 600,0		
15 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	2 600,0		
16 d.2	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm	m ²	580 <kostka grafitowa - zjazdy zabruki, miejsca postojowe> = 580,000		

"DROMIK"

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.2	KNR 2-31 23103-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	510 < kolor szary - chodnik > = 510,000		
3		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
18 d.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.	27		
19 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5+3+1 < hydrant > = 9,000		
20 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2+3 = 5,000		
4		KOLEKTOR DESZCZOWY				
21 d.4	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne - wykop pod kolektor deszczowy, przykanaliki oraz studnie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m ³	245,408		
22 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	130,0*0,8 = 104,000		
23 d.4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	130,0		
24 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	75+45 = 120,000		
25 d.4	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm - głębokość do 2,0 m	stud.	7+2 = 9,000		
26 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	18		
27 d.4	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zasypanie gruntem przepuszczalnym dowiezionym, zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie, przepuszczalne kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 , zagęszczanie warstwami grubości 25-30 cm	m ³	86,000		
5		OZNAKOWANIE PIONOWE				
28 d.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	14		
29 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - wielkość "średnie"	szt.	14		
6		OZNAKOWANIE POZIOME				
30 d.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	23,000		
7		KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
31 d.7	ZN-97/TP S. A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	380		
32 d.7	ZN-97/TP S. A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 typu ciężkiego, w gruncie kategorii III	szt.	9		
33 d.7	KNR 5-02 0201-03 analogia	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	425		
34 d.7	wycena indywidualna	Montaż krat ochronnych przy drzewach wchodniku	szt	2		
35 d.7	wycena indywidualna	Bariery korzeniowe HDPE, gr.2 mm	kpl.	25		
8		GEODEZJA POWYKONAWCZA				
36 d.8	wycena indywidualna	Wykonanie geodezji powykonawczej	kpl.	1		

"DROMIK"

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

"DROMIK"