



DROMIK Usługi Projektowe i Nadzory Włodzimierz Krupa
ul. Wiejska 65, 82-500 Kwidzyn
NIP 581-142-15-77
mail: dromikwk@wp.pl, telefon: 603636976, 552794493

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża	Drogowa
Temat projektu	Przebudowa ul. Warmińskiej w Prabutach Przebudowa ul. Zielnej w Prabutach
Lokalizacja	82-550 Prabuty, pow. kwidzyński
Inwestor	Miasto i Gmina Prabuty ul. Kwidzyńska 2, 82-550 Prabuty

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracowanie	inż. Włodzimierz Krupa	1576/EL/90 specjalność drogi	

Czerwiec 2024r

1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT DLA PRZEBUDOWY UL. WARMIŃSKIEJ

1.1 Stan istniejący.

W stanie istniejącym, ulica Warmińska posiada nawierzchnię jezdni z płyt betonowych typu trylinka lub gruntową. Chodniki, dojeżdża do budynków oraz zjazdy do posesji prywatnych wykonane są także z kostki betonowej lub mieszanki betonowej. Wszystkie nawierzchnie posiadają liczne ubytki, wyboje, koleiny, co przyczynia się do tworzenia zastoisk wody opadowej. Układ drogowy w stanie istniejącym posiada sieć oświetleniową z oprawami typu sodowego oraz LED.

W stanie istniejącym, występują podziemne sieci infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa, teletechniczna, elektroenergetyczna podziemna i napowietrzna, gazowa oraz kanalizacja sanitarna i deszczowa. Zlokalizowane są także szafki i słupki związane z ww. infrastrukturą techniczną.

1.2 Stan projektowany

Parametr techniczny	Wielkość
Kategoria drogi	gminna
Klasa drogi	L – odcinek A D – odcinki B i C
Kategoria ruchu	KR1-2
Prędkość projektowa	30 km/h
Długość opracowania	Odcinek A – 107,17 m Odcinek B – 97,60 m Odcinek C – 76,07 m Łącznie ok. 281 m
Szerokość jezdni	3,5-5,0 m
Szerokość chodnika	2,0-3,0 m
Szerokość zjazdów	zmienna

1.2.1 Plan sytuacyjny

Początek opracowania zaprojektowano w dowiązaniu do opracowania ul. Zielnej. Jezdnię ulicy Warmińskiej na odcinku A zaprojektowano o szerokości 5,0 m, wykonaną z 2 warstw mieszanki mineralno-asfaltowej. Zjazdy do posesji prywatnych zaprojektowano z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm. Wzdłuż wschodniej strony odcinka A zaprojektowano zabruk z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm, zaś po zachodniej stronie zlokalizowano chodnik o zmiennej szerokości 2,0-3,0 m, wykonany z kostki betonowej szarej gr. 6 cm. Odcinek B ul. Warmińskiej zaprojektowano w formie jezdni o szerokości 4,0 m, wykonanej z kostki betonowej szarej gr. 8 cm z towarzyszącym

odcinkiem nawierzchni z kruszywa oraz pasem zieleni. Odcinek C stanowi jezdnię o dzielonej nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm oraz nawierzchni przepuszczalnej z płyt betonowych ażurowych 60x40 cm typu MEBA gr. 8 cm oraz z towarzyszącym odcinkiem nawierzchni z kruszywa. Zwieńczeniem odcinka C jest projektowany chodnik o szerokości 1,5m wykonany z kostki betonowej szarej gr. 6 cm między istniejącymi budynkami oraz przedłużenie dojazdu do ul. Zielnej i połączenie z odrębnym opracowaniem Przebudowy ul. Zielnej. Na działce nr 79/2, nie wchodzącej w zakres pasa drogowego, zaprojektowano utwardzenie terenu z kostki betonowej.

2 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT DLA PRZEBUDOWY UL. ZIELNEJ

2.1 Stan istniejący.

Jezdnia terenu ujętego w opracowaniu jest utwardzona nawierzchnią z kostki kamiennej. Nawierzchnia posiada liczne uszkodzenia i koleiny, występuje problem z odwodnieniem, tworzą się zastoiska wody opadowej. Istniejący chodnik posiada nawierzchnię z płyt betonowych i betonowej kostki brukowej, miejscami występują koleiny i ubytki nawierzchni. Część zjazdów do posesji prywatnej posiada nienormatywne pochylenia nawierzchni, co negatywnie wpływa na komfort ich użytkowania. Teren w okolicy cmentarza, obecnie wykorzystywany jako plac postojowy dla pojazdów, posiada nawierzchnię gruntową. Na terenie opracowania występuje zieleń niska w postaci krzewów oraz zadrzewienia.

Na przedmiotowym obszarze występują podziemne sieci infrastruktury podziemnej w postaci sieci wodociągowej, gazowej, telekomunikacyjnej, energetycznej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej. Zlokalizowana jest także napowietrzna sieć energetyczna oraz oświetleniowa.

2.2 Stan projektowany

Parametr techniczny	Wielkość
Kategoria drogi	gminna
Klasa drogi	D
Kategoria ruchu	KR1-2
Prędkość projektowa	30 km/h
Długość opracowania	Odcinek A – 354, 90 m Odcinek B – 108, 22 m Odcinek C – 43,11 m Odcinek D – 70,22 m Łącznie 577 m
Szerokość jezdni	4,5 – 5,0 m
Szerokość chodnika	1,4 - 2,0 m
Szerokość zjazdów	zmienna
Wymiary miejsc postojowych	2,5 (3,6) x 5,0 3,0 x 6,0

2.2.1 Plan sytuacyjny

Zaprojektowano nawierzchnię jezdni ul. Zielnej z 2 warstw mieszanki mineralno-asfaltowej, zjazdów z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm, zabrukowań z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm, miejsc postojowych z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm (malowanej na niebiesko w przypadku miejsc dla niepełnosprawnych) oraz chodników z kostki

betonowej szarej gr. 6 cm. Pozostałą przestrzeń zagospodarowano w postaci terenów zielonych i przeznaczono do humusowania na gr. 10 cm i obsiewu mieszanką traw. Istniejące zadrzewienie przeznaczono do pozostawienia ze względu na cenną wartość przyrodniczą.

W rejonie cmentarza, zaprojektowano utwardzenie terenu o nawierzchni z kostki betonowej szarej i grafitowej gr. 8 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości warstwy 23 cm, podbudowie z betonu C8/10 o grubości warstwy 15 cm i warstwie odsączającej z piasku o grubości warstwy 15 cm. Ze względu na istniejącą skarpe, zaprojektowano barierkę stalową typu U-12a.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.KRUPA
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

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
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

"DROMIK"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI ULICY WARMIŃSKIEJ W PRABUTACH					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ODCINEK A			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - geodezyjne wyznaczenie terenu pod projektowa- ny zakres robót w granicach pasa drogowego, w nawiązaniu do rzęd- nych terenu ulic Zielnej 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 składo- wy wskazany przez Inwestora 154,0 480,0 150 60,0	m m m m	 154,000 480,000 150,000 60,000	
				RAZEM	844,000
3 d.1	KNR 2-31 1509-06 analogia	Transport wewnętrzny materiałów z rozbiórki (krawężniki, płytki beto- nowe, trylinka, płyty yomb) na odległość do 1 km, materiały złożone na paletach, zafoliowane) 154,0*0,104 480*0,15*2 150*0,07*2 60*0,15*2	t t t t	 16,016 144,000 21,000 18,000	
				RAZEM	199,016
4 d.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne - zdjęcie warstwy humusu, korytowanie pod warstwy konstrukcyjne jezdni i chodników średnia głębokość korytowania 50 cm, odwóz nadmiaru gruntu na średnią odległość 1 km. 870*0,5 190*0,1	m ³ m ³ m ³	 435,000 19,000	
				RAZEM	454,000
2		NAWIERZCHNIA JEZDNI, CHODNIKÓW, ZABRUKÓW, ZJAZDÓW			
5 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 870	m ² m ²	 870,000	
				RAZEM	870,000
6 d.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mecha- niczne - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm 100*0,5	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.2	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 70 120<krawężnik najazdowy 15x22 > 95 < opornik 15x25 >	m m m m	 70,000 120,000 95,000	
				RAZEM	285,000
8 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z opo- rem, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
9 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kłsm C90/3 4/31,5 - warstwa o grubości po zagęszcze- niu średnio 15 cm 160	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
10 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kłsm C90/3 4/31,5 - warstwa o grubości po zagęsz- czeniu średnio 20 cm 710	m ² m ²	 710,000	
				RAZEM	710,000
11 d.2	KNR 2-31 0115-07 0115-08 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C3/ 4- warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm 820	m ² m ²	 820,000	
				RAZEM	820,000

"DROMIK"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31 d.2 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm	m ²		
		160 <kostka grafitowa - zjazdy zabruki>	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
13	KNR 2-31 d.2 0310-01 0310-02	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		550,0	m ²	550,000	
				RAZEM	550,000
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	m ²		
		550,0	m ²	550,000	
				RAZEM	550,000
15	KNR 2-31 d.2 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - war- stwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		550,0	m ²	550,000	
				RAZEM	550,000
16	KNR 2-31 d.2 0511-02	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		160	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
17	KNR 2-01 d.2 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
3		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
18	KNR 2-31 d.3 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazo- wych	szt.		
		5+3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 5-02 d.3 0201-03 analogia	Ułożenie rur dwudzielnych pod drogami i innymi przeszkodami naist- niejącym uzbrojeniu podziemnym	m		
		75,0	m	75,000	
				RAZEM	75,000
4		KOLEKTOR DESZCZOWY			
22	KNR 2-01 d.4 0206-02 0214-04	Roboty ziemne - wykop pod kolektor deszczowy, przykanaliki oraz studnie z transportem nadmiaru urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość 2 km	m ³		
		250	m ³	250,000	
				RAZEM	250,000
23	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		140,0*0,8	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
24	KNR-W 2- d.4 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
25	KNR-W 2- d.4 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm sn8	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2- d.4 18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gruncie kat. I-II - głębokość 2 m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR-W 2- d.4 18 0516-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gruncie kat. I-II - głębokość 2,5 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2- d.4 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	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	m ³		
		225	m ³	225,000	
				RAZEM	225,000
5		OZNAKOWANIE PIONOWE			
30	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - wielkość "średnie"	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ODCINEK B			
32	KNR 2-01 d.6 0201-05	Roboty ziemne - zdjęcie warstwy humusu, korytowanie pod warstwy konstrukcyjne jezdni i chodników średnia głębokość korytowania 50 cm, odwóz nadmiaru gruntu na średnią odległość 1 km.	m ³		
		500,0*0,5	m ³	250,000	
				RAZEM	250,000
7		NAWIERZCHNIA JEZDNI, CHODNIKÓW, ZABRUKÓW			
33	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
34	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
35	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 35<krawężnik najazdowy 15x22 > 180 < opornik 15x25 >	m		
			m	35,000	
			m	180,000	
				RAZEM	215,000
36	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
37	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z kłsm C90/3 4/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu średnio 20 cm	m ²		
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
38	KNR 2-31 d.7 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwiru płukanego 16/32, warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
39	KNR 2-31 d.7 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		380,0 <kostka szara -jezdnia>	m ²	380,000	
		15+5 <kostka grafitowa - zjazdy zabruki>	m ²	20,000	
				RAZEM	400,000
40	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego kłsm C90/3 4/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
41	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 300g/m2	m ²		
		190	m ²	190,000	
				RAZEM	190,000
42	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
43	d.7 wycena indywidualna	bariera korzeniowa HDPE gr.2 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
44	KNR 2-31 d.8 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4+2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 5-02 d.8 0201-03 analogia	Ułożenie rur dwudzielnych pod drogami i innymi przeszkodami naistniejącym uzbrojeniu podziemnym	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ODCINEK C			
48	KNR 2-01 d.9 0119-03	Roboty pomiarowe - geodezyjne wyznaczenie terenu pod projektowany zakres robót w granicach pasa drogowego, w nawiązaniu do rzędnych terenu ulic Zielnej i Malborskiej, obsługa geodezyjna zadania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-01 d.9 0201-05	Roboty ziemne - zdjęcie warstwy humusu, korytowanie pod warstwy konstrukcyjnej jezdni i chodników średnia głębokość korytowania 50 cm, odwóz nadmiaru gruntu na średnią odległość 1 km.	m ³		
		355*0,5	m ³	177,500	
				RAZEM	177,500
10		NAWIERZCHNIA JEZDNI, CHODNIKÓW, ZABRUKÓW, ZJAZDÓW			
50	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		355	m ²	355,000	
				RAZEM	355,000
51	KNR 2-31 d.10 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
52	KNR 6 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15<krawężnik najazdowy 15x22 >	m	15,000	
		180 < opornik 15x25 >	m	180,000	
				RAZEM	195,000

"DROMIK"

"DROMIK"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.10	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 120	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	
54 d.10	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 300g/m2 400	m ² m ²	 400,000	 400,000
				RAZEM	
55 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kłsm C90/3 4/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu średnio 15 cm 25	m ² m ²	 25,000	 25,000
				RAZEM	
56 d.10	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kłsm C90/3 4/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu średnio 20 cm 150	m ² m ²	 150,000	 150,000
				RAZEM	
57 d.10	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwiru płukanego 16/32, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm 60	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	
58 d.10	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwiru płukanego 16/32 o grubości po zagęszczeniu 20 cm 120	m ² m ²	 120,000	 120,000
				RAZEM	
59 d.10	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm 85<kostka szara -jezdnia> 30 <kostka grafitowa - zjazdy zabruki>	m ² m ² m ²	 85,000 30,000	 115,000
				RAZEM	
60 d.10	KNR 2-31 0114-01 analogia	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - żwiru płukanego 16/32, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 60	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	
61 d.10	KNR 2-31 0511-02	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m ² m ²	 25,000	 25,000
				RAZEM	
62 d.10	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt MEBA z wypełnieniem otworów gruntem przepuszczalnym 120	m ² m ²	 120,000	 120,000
				RAZEM	
11		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
63 d.11	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
64 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz hydrantu 6+3	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	
65 d.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
66 d.11	KNR 5-02 0201-03 analogia	Ułożenie rur dwudzielnych pod drogami i innymi przeszkodami naistniejącym uzbrojeniu podziemnym 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.11	wycena indywidualna	montaż geomembramy HDPE gr. 1 mm	m ²		
		15,0	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
12		KOLEKTOR DESZCZOWY			
68 d.12	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne - wykop pod kolektor deszczowy, przykanaliki oraz studnie z transportem nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m ³		
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
69 d.12	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		40,0*0,8	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
70 d.12	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.12	KNR-W 2- 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm sn8	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
72 d.12	KNR-W 2- 18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gruncie kat. I-II - głębokość 2 m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.12	KNR-W 2- 18 0516-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gruncie kat. I-II - głębokość 2,5 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.12	KNR-W 2- 18 0524-02 analogia	Studzienki pvc dn425 z kinetą przelotową głęb. 1 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.12		Studzienka zbiorcza odwodnienia liniowego 450x250x37z	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.12	analogia	Odwodnienie liniowe 680x250x180	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.12	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		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
13		GEODEZJA POWYKONAWCZA			
78 d.13	wycena indywidualna	Wykonanie geodezji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

"DROMIK"

PRZEDMIAR

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 : czerwiec 2024

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
czerwiec 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 projektowa- ny zakres robót w granicach pasa drogowego, w nawiązaniu do rzęd- nych terenu ulic Żeromskiego i Malborskiej, obsługa geodezyjna za- dania 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 składo- wy 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 pias- kowej oraz z kostki kamiennej z transportem na plac składowy wska- zany 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 pale- tach, zafoiowane) 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 pie- szo-jezdni średnia głębokość korytowania 60 cm, odwóz nadmia- ru gruntu na średnią odległość 1 km. (4400+740)*0,6	m ³ m ³	 3 084,000	
				RAZEM	3 084,000
2		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW, ZABRUKÓW, ZJAZDÓW			
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4400+740	m ² m ²	 5 140,000	
				RAZEM	5 140,000
7 d.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mecha- niczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 4050+740	m ² m ²	 4 790,000	
				RAZEM	4 790,000
8 d.2	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 550+140 525+50 <krawężnik najazdowy 15x22 > 125+5 <opornik 15x25 >	m m m m	 690,000 575,000 130,000	
				RAZEM	1 395,000
9 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z opo- rem, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą 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 zagęszcze- niu 15 cm 3500+640	m ² m ²	 4 140,000	
				RAZEM	4 140,000
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 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 za- gęszczeniu 23 cm 3180+610	m ² m ²	 3 790,000	
				RAZEM	3 790,000

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	 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	 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	 2 600,000
16	KNR 2-31 d.2 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm 380 <kostka szara -utwardzenie terenu> 580+230 <kostka grafitowa - zjazdy zabruki, miejsca postojowe>	m ² m ² m ²	 380,000 810,000	 1 190,000
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	 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	 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	 9,000
20	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2+3	szt. szt.	 5,000	 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	 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	 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	 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	 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	 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	 18,000
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 65 21	m ³ m ³ m ³	 65,000 21,000	
				RAZEM	86,000
5		OZNAKOWANIE PIONOWE			
28 d.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - wielkość "średnie" 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
6		OZNAKOWANIE POZIOME			
30 d.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 5,0+15,0 <kolor biały> 18,0+36,0 <kolor niebieski>	m ² m ² m ²	 20,000 54,000	
				RAZEM	74,000
31 d.6	KNR 2-31 0701-05 analogia	Bariery ochronne U-12b 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
7		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
32 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 1 380	m m	 380,000	
				RAZEM	380,000
33 d.7	ZN-97/TP 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
34 d.7	KNR 5-02 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
35 d.7	wycena indywidualna	Montaż krat ochronnych przy drzewach wchodniku 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.7	wycena indywidualna	Bariery korzeniowe HDPE, gr.2 mm 25	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
8		GEODEZJA POWYKONAWCZA			
37 d.8	wycena indywidualna	Wykonanie geodezji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

"DROMIK"