

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 : lipiec 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
lipiec 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm	m ²		
d.2	23102-01				
	analogia				
		550 <kostka szara -jezdnia>	m ²	550,000	
		160 <kostka grafitowa - zjazdy zabruki>	m ²	160,000	
				RAZEM	710,000
13	KNR 2-31	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-02				
		160	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
14	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.2	0510-01				
	0510-02				
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
3		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.		
d.3	1406-03				
	analogia				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3	1406-04				
		5+3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.3	1406-05				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 5-02	Ułożenie rur dwudzielnych pod drogami i innymi przeszkodami naistniejącym uzbrojeniu podziemnym	m		
d.3	0201-03				
	analogia				
		75,0	m	75,000	
				RAZEM	75,000
4		KOLEKTOR DESZCZOWY			
19	KNR 2-01	Roboty ziemne - wykop pod kolektor deszczowy, przykanaliki oraz studnie z transportem nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m ³		
d.4	0206-02				
	0214-04				
		250	m ³	250,000	
				RAZEM	250,000
20	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.4	0501-02				
		140,0*0,8	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
21	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4	18 0408-02				
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
22	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm sn8	m		
d.4	18 0408-05				
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
23	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gruncie kat. I-II - głębokość 2 m	stud.		
d.4	18 0514-01				
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gruncie kat. I-II - głębokość 2,5 m	stud.		
d.4	18 0516-01				
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-	Studzienki ściekowe uliczne o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.4	18 0524-02				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

"DROMIK"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	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 225	m ³ m ³	 225,000	 225,000
				RAZEM	225,000
5		OZNAKOWANIE PIONOWE			
27	KNR 2-31 d.5 0702-01	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - wielkość "średnie" 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
6		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ODCINEK B			
29	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. 500,0*0,5	m ³ m ³	 250,000	 250,000
				RAZEM	250,000
7		NAWIERZCHNIA JEZDNI, CHODNIKÓW, ZABRUKÓW			
30	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 500	m ² m ²	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
31	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 400	m ² m ²	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
32	KNR 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 m	 35,000 180,000	 215,000
				RAZEM	215,000
33	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 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
34	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 400	m ² m ²	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
35	KNR 2-31 d.7 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwiru płukanego 16/32, warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm 95	m ² m ²	 95,000	 95,000
				RAZEM	95,000
36	KNR 2-31 d.7 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm 380,0 <kostka szara -jezdnia> 15+5 <kostka grafitowa - zjazdy zabruki>	m ² m ² m ²	 380,000 20,000	 400,000
				RAZEM	400,000
37	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 95	m ² m ²	 95,000	 95,000
				RAZEM	95,000
38	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 300g/m2 190	m ² m ²	 190,000	 190,000
				RAZEM	190,000

"DROMIK"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	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
40	wycena in- dywidualna	bariera korzeniowa HDPE gr.2 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
41	KNR 2-31 d.8 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4+2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	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			
45	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
46	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			
47	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
48	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
49	KNNR 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
50	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
51	KNR AT-04 d.10 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 300g/m ²	m ²		
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
52	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kłsm C90/3 4/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu średnio 15 cm	m ²		
		25	m ²	25,000	

"DROMIK"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
53 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	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
54 d.10	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwiru płukanego 16/32, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
55 d.10	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwiru płukanego 16/32 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
56 d.10	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm	m ²		
		85<kostka szara -jezdnia>	m ²	85,000	
		30 <kostka grafitowa - zjazdy zabruki>	m ²	30,000	
				RAZEM	115,000
57 d.10	KNR 2-31 0114-01 analogia	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - żwiru płukanego 16/32, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
58 d.10	KNR 2-31 0511-02	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
59 d.10	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt MEBA z wypełnieniem otworów gruntem przepuszczalnym	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
11		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
60 d.11	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz hydrantu	szt.		
		6+3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
62 d.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.11	KNR 5-02 0201-03 analogia	Ułożenie rur dwudzielnych pod drogami i innymi przeszkodami naistniejącym uzbrojeniu podziemnym	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
64 d.11	wycena indywidualna	montaż geomembramy HDPE gr. 1 mm	m ²		
		15,0	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
12		KOLEKTOR DESZCZOWY			
65 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.12	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 40,0*0,8	m ² m ²	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
67 d.12	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
68 d.12	KNR-W 2- 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm sn8 22	m m	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
69 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 6	stud. stud.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
70 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 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
71 d.12	KNR-W 2- 18 0524-02 analogia	Studzienki pvc dn425 z kinetą przelotową głęb. 1 m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
72 d.12		Studzienka zbiorcza odwodnienia liniowego 450x250x37z 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
73 d.12	analogia	Odwodnienie liniowe 680x250x180 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
74 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 gruboś- ci 25-30 cm 35	m ³ m ³	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
13		GEODEZJA POWYKONAWCZA			
75 d.13	wycena in- dywidualna	Wykonanie geodezji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

"DROMIK"