

## KOSZTORYS OFERTOWY

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

DATA OPRACOWANIA : lipiec 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  
lipiec 2024

Data zatwierdzenia

"DROMIK"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI ULICY WARMIŃSKIEJ W PRABUTACH</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ODCINEK A</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>844,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,016</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  435,000 19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>454,000</b>
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI, CHODNIKÓW, ZABRUKÓW, ZJAZDÓW</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  870,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>870,000</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  710,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>710,000</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  820,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820,000</b>

"DROMIK"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	23102-01				
	analogia				
		550 <kostka szara -jezdnia>	m <sup>2</sup>	550,000	
		160 <kostka grafitowa - zjazdy zabruki>	m <sup>2</sup>	160,000	
				RAZEM	710,000
13	KNR 2-31	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-02				
		160	m <sup>2</sup>	160,000	
				RAZEM	160,000
14	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0510-01				
	0510-02				
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>3</b>		<b>REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>			
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
<b>4</b>		<b>KOLEKTOR DESZCZOWY</b>			
19	KNR 2-01	Roboty ziemne - wykop pod kolektor deszczowy, przykanaliki oraz studnie z transportem nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0206-02				
	0214-04				
		250	m <sup>3</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
20	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0501-02				
		140,0*0,8	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  225,000	  225,000
				RAZEM	225,000
<b>5</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
27	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki 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
<b>6</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ODCINEK B</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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  250,000	  250,000
				RAZEM	250,000
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI, CHODNIKÓW, ZABRUKÓW</b>			
30	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>		
		75	m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
40	wycena in- dywidualna	bariera korzeniowa HDPE gr.2 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>			
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
<b>9</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ODCINEK C</b>			
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 <sup>3</sup>		
		355*0,5	m <sup>3</sup>	177,500	
				RAZEM	177,500
<b>10</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI, CHODNIKÓW, ZABRUKÓW, ZJAZDÓW</b>			
47	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		355	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		150	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		150	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		85<kostka szara -jezdnia>	m <sup>2</sup>	85,000	
		30 <kostka grafitowa - zjazdy zabruki>	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
59 d.10	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt MEBA z wypełnieniem otworów gruntem przepuszczalnym	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
<b>11</b>		<b>REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>			
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 <sup>2</sup>		
		15,0	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>12</b>		<b>KOLEKTOR DESZCZOWY</b>			
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 <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
<b>13</b>		<b>GEODEZJA POWYKONAWCZA</b>			
75 d.13	wycena in- dywidualna	Wykonanie geodezji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	 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
<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI ULICY WARMIŃSKIEJ W PRABUTACH</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ODCINEK A</b>				
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 Zielnej 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	844,000		
3 d.1	KNR 2-31 1509-06 analogia	Transport wewnętrzny materiałów z rozbiórki (krawężniki, płytki betonowe, trylinka, płyty yomb) na odległość do 1 km, materiały złożone na paletach, zafoliowane)	t	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.	m <sup>3</sup>	454,000		
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI, CHODNIKÓW, ZABRUKÓW, ZJAZDÓW</b>				
5 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	870		
6 d.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm	m <sup>2</sup>	100*0,5 = 50,000		
7 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	285,000		
8 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	150		
9 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kłsm C90/3 4/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu średnio 15 cm	m <sup>2</sup>	160		
10 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kłsm C90/3 4/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu średnio 20 cm	m <sup>2</sup>	710		
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	m <sup>2</sup>	820		
12 d.2	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	710,000		
13 d.2	KNR 2-31 0511-02	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	160		
14 d.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	25		
<b>3</b>		<b>REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>				
15 d.3	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.	6		
16 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5+3 = 8,000		
17 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2		
18 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Ułożenie rur dwudzielných pod drogami i innymi przeszkodami na istniejącym uzbrojeniu podziemnym	m	75,0		
<b>4</b>		<b>KOLEKTOR DESZCZOWY</b>				

"DROMIK"



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.4	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne - wykop pod kolektor deszczowy, przykanaliki oraz studnie z transportem nadmiaru urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km	m <sup>3</sup>	250		
20 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	140,0*0,8 = 112,000		
21 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	29		
22 d.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm sn8	m	110		
23 d.4	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		
24 d.4	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		
25 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5		
26 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 <sup>3</sup>	225		
<b>5</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
27 d.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2		
28 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - wielkość "średnie"	szt.	3		
<b>6</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ODCINEK B</b>					
29 d.6	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.	m <sup>3</sup>	500,0*0,5 = 250,000		
<b>7</b>	<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI, CHODNIKÓW, ZABRUKÓW</b>					
30 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	500		
31 d.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	400		
32 d.7	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	215,000		
33 d.7	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	90		
34 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kłsm C90/3 4/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu średnio 20 cm	m <sup>2</sup>	400		
35 d.7	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwiru płukanego 16/32, warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	95		
36 d.7	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	400,000		
37 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego kłsm C90/3 4/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	95		
38 d.7	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 300g/m2	m <sup>2</sup>	190		
39 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	75		

"DROMIK"

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.7	wycena indywidualna	bariera korzeniowa HDPE gr.2 mm	kpl.	1		
<b>8</b>		<b>REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>				
41 d.8	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.	2		
42 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4+2 = 6,000		
43 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
44 d.8	KNR 5-02 0201-03 analogia	Ułożenie rur dwudzielnych pod drogami i innymi przeszkodami na istniejącym uzbrojeniu podziemnym	m	50		
<b>9</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ODCINEK C</b>				
45 d.9	KNR 2-01 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		
46 d.9	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.	m <sup>3</sup>	355*0,5 = 177,500		
<b>10</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI, CHODNIKÓW, ZABRUKÓW, ZJAZDÓW</b>				
47 d. 0103-04 10	KNR 2-31 0103-04 10	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	355		
48 d. 0104-07 10	KNR 2-31 0104-07 10	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	150		
49 d. 0403-03 10	KNR 6 0403-03 10	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	195,000		
50 d. 0407-05 10	KNR 2-31 0407-05 10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	120		
51 d. 0101-03 10	KNR AT-04 0101-03 10	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 300g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	400		
52 d. 0114-05 10	KNR 2-31 0114-05 10	Podbudowa z kłsm C90/3 4/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu średnio 15 cm	m <sup>2</sup>	25		
53 d. 0114-05 10	KNR 2-31 0114-05 10	Podbudowa z kłsm C90/3 4/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu średnio 20 cm	m <sup>2</sup>	150		
54 d. 0114-01 10	KNR 2-31 0114-01 10	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwiru płukanego 16/32, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m <sup>2</sup>	60		
55 d. 0114-01 10	KNR 2-31 0114-01 10	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwiru płukanego 16/32 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	120		
56 d. 23102-01 10	KNR 2-31 23102-01 10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	115,000		
57 d. 0114-01 10	KNR 2-31 0114-01 10	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - żwiru płukanego 16/32, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	60		
58 d. 0511-02 10	KNR 2-31 0511-02 10	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	25		

"DROMIK"

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59	KNR 2-31 d. 0502-04 10 analogia	Nwierzchnia z płyt MEBA z wypełnieniem otworów gruntem przepuszczalnym	m <sup>2</sup>	120		
11		<b>REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>				
60	KNR 2-31 d. 1406-03 11 analogia	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.	2		
61	KNR 2-31 d. 1406-04 11	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz hydrantu	szt.	6+3 = 9,000		
62	KNR 2-31 d. 1406-05 11	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
63	KNR 5-02 d. 0201-03 11 analogia	Ułożenie rur dwudzielnych pod drogami i innymi przeszkodami naistniejącym uzbrojeniu podziemnym	m	50		
64	d. wycena indywidualna	montaż geomembramy HDPE gr. 1 mm	m <sup>2</sup>	15,0		
12		<b>KOLEKTOR DESZCZOWY</b>				
65	KNR 2-01 d. 0206-02 12 0214-04	Roboty ziemne - wykop pod kolektor deszczowy, przykanaliki oraz studnie z transportem nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m <sup>3</sup>	40		
66	KNR 2-18 d. 0501-02 12	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	40,0*0,8 = 32,000		
67	KNR-W 2-18 d. 0408-02 12	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2		
68	KNR-W 2-18 d. 0408-05 12	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm sn8	m	22		
69	KNR-W 2-18 d. 0514-01 12	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gruncie kat. I-II - głębokość 2 m	stud.	6		
70	KNR-W 2-18 d. 0516-01 12	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gruncie kat. I-II - głębokość 2,5 m	stud.	1		
71	KNR-W 2-18 d. 0524-02 12 analogia	Studzienki pvc dn425 z kinetą przelotową głęb. 1 m	szt.	1		
72	d. 12	Studzienka zbiorcza odwodnienia liniowego 450x250x37z	szt.	1		
73	d. 12 analogia	Odwodnienie liniowe 680x250x180	szt.	6		
74	KNR 2-01 d. 0236-03 z.sz. 12 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 <sup>3</sup>	35		
13		<b>GEODEZJA POWYKONAWCZA</b>				
75	d. wycena indywidualna	Wykonanie geodezji powykonawczej	kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: