

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg na terenie osiedla w Niechcicach  
Ulice: Zamurowa, Lipowa, Klonowa

ADRES INWESTYCJI : Niechcice, ul. Zamurowa, Lipowa, Klonowa

INWESTOR : Gmina Rozprza

ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza, Al. 900-lecia 3

BRANŻA : roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : październik 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa dróg na terenie osiedla w Niechcicach - ulice: Zamurowa, Lipowa, Klonowa</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (394,64+177,12+223,62)*0,001	km km	0,80	
				RAZEM	0,80
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (średnia grubość 5 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,25 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,00	
				RAZEM	60,00
3 d.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,00	
				RAZEM	23,00
4 d.2	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników 24	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
5 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km <i>materiały z rozbiórki nawierzchni i elementów drogowych</i> (0,07*23)+(0,15*0,30*24)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,69	
				RAZEM	2,69
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (łączna głębokość 40 cm) na szerokości jezdni i ław krawężnikowych 795,38*5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 454,13	
				RAZEM	4 454,13
7 d.3	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz ziemi z korytowania 4454,13*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 781,65	
				RAZEM	1 781,65
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
8 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1690,0	m m	1 690,00	
				RAZEM	1 690,00
9 d.4	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 1060,0	m m	1 060,00	
				RAZEM	1 060,00
<b>5</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni</b>			
10 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4454,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 454,13	
				RAZEM	4 454,13
11 d.5	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.15 cm (łączna grubość 12 cm) Krotność = 0,8 795,38*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 976,90	
				RAZEM	3 976,90
12 d.5	KNNR 6 0113-01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego kl. I gat. 1 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (łączna grubość 20 cm) Krotność = 1,33 3976,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 976,90	
				RAZEM	3 976,90
13 d.5	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm 3976,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 976,90	
				RAZEM	3 976,90
14 d.5	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm 3976,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 976,90	
				RAZEM	3 976,90
15 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2 po odparowaniu (przed ułożeniem warstwy wiążącej) 3976,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 976,90	
				RAZEM	3 976,90
16 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,1 - 0,3 kg/m2 po odparowaniu przed warstwą ścieralną 3976,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 976,90	
				RAZEM	3 976,90
<b>6</b>		<b>Chodniki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 1060,0*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 590,00	
				RAZEM	1 590,00
18	KNNR 1 d.6 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz ziemi z korytowania 1590,0*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	318,00	
				RAZEM	318,00
19	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1590,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 590,00	
				RAZEM	1 590,00
20	KNNR 6 d.6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.15 cm (łączna grubość 10 cm) Krotność = 0,67 1590,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 590,00	
				RAZEM	1 590,00
21	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1590,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 590,00	
				RAZEM	1 590,00
<b>7</b>		<b>Wjazdy o nawierzchni z kostki betonowej</b>			
22	KNNR 6 d.7 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI (łączna grub. 30 cm) Krotność = 1,5 588,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	588,00	
				RAZEM	588,00
23	KNNR 1 d.7 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz ziemi z korytowania 588,0*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	176,40	
				RAZEM	176,40
24	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 588,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	588,00	
				RAZEM	588,00
25	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 92	m m	92,00	
				RAZEM	92,00
26	KNNR 6 d.7 0109-02 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.15 cm (łączna grubość 10 cm) Krotność = 0,67 588,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	588,00	
				RAZEM	588,00
27	KNNR 6 d.7 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (łączna grubość 12 cm) Krotność = 0,8 588,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	588,00	
				RAZEM	588,00
28	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na wjazdach 588,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	588,00	
				RAZEM	588,00
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
29	KNNR 1 d.8 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) pozostałej części pasa drogowego 3541,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 541,00	
				RAZEM	3 541,00
30	KNNR 6 d.8 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> (w tym proj. kd i ks) 9,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,30	
				RAZEM	9,30
31	KNR 2-21 d.8 0218-01	Humusowanie przyległych terenów w obrebie pasa drogowego ręczne warstwą grub. 5 cm 3541,0*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	177,05	
				RAZEM	177,05
32	KNR 2-21 d.8 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 3541,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 541,00	
				RAZEM	3 541,00
33	KNR 2-21 d.8 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 3541,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 541,00	
				RAZEM	3 541,00
<b>9</b>		<b>Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
35	KNNR 6 d.9 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
36	KNNR 6 d.9 0702-04	Pionowe znaki drogowe i tabliczki o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
37	KNNR 6 d.9 0705-06 analogia	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, strzałki i inne	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	Roboty przygotowawcze				0,00
2	Roboty rozbiórkowe				0,00
3	Roboty ziemne				0,00
4	Krawężniki i obrzeża				0,00
5	Konstrukcja nawierzchni				0,00
6	Chodniki				0,00
7	Wjazdy o nawierzchni z kostki betonowej				0,00
8	Roboty wykończeniowe				0,00
9	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa				0,00
	<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł