

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 240556W W REJONIE SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ KRAJOWĄ NR 62 W MIEJSCOWOŚCI STANISŁAWOWO  
ADRES INWESTYCJI : Droga Gminna Nr 240556W, m.Stanisławowo, gm. Pomiechówek. pow. nowodworski, woj. mazowieckie  
INWESTOR : Gmina Pomiechówek  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 1a, 05-180 Pomiechówek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 2019-07-01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-07-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>rozbudowa DG Nr240556W w Stanisławowie gm.Pomiechówek</b>					
<b>1 4510000-8 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-	km		
d.1	0119-03	nym 54,6 /1000	km	0,05	
				RAZEM	0,05
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	7,5+8,5	m	16,00	
				RAZEM	16,00
3	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0408-05	UWAGA Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych prefabrykowanych żelbetowych 355,2	m <sup>2</sup>	355,20	
				RAZEM	355,20
4	KNR 4-04	Wywiezienie płyt MON z terenu rozbiórki na odległość 3 km UWAGA ostateczną od-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04 1103-05 analogia	ległość wywozu podaje i uwzględnia wykonawca na etapie składania oferty  poz.3*0,15	m <sup>3</sup>	53,28	
				RAZEM	53,28
5	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm) UWAGA ze względu na lokalizację drzew	szt.		
d.1	0102-03	w miejscu wykonania w dalszej kolejności koryta nie uwzględniono konieczności zasy-	szt.	4,00	
		pania leja 4		RAZEM	4,00
6	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 3 km UWAGA ostateczną odległość wywozu podaje i	mp		
d.1	0110-01 0110-04	uwzględnia wykonawca na etapie oferty  poz.5*0,24	mp	0,96	
				RAZEM	0,96
7	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 3 km UWAGA ostateczną odległość wywozu podaje i	mp		
d.1	0110-03 0110-05	uwzględnia wykonawca na etapie oferty  poz.5*0,42	mp	1,68	
				RAZEM	1,68
8	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 3 km UWAGA ostateczną odległość wywozu podaje	mp		
d.1	0110-02 0110-05	i uwzględnia wykonawca na etapie oferty  poz.5*0,28	mp	1,12	
				RAZEM	1,12
<b>2 45233000-9 Budowa jezdni</b>					
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01 0101-02	I-IV głębokości 50 cm  465,0-355,2	m <sup>2</sup>	109,80	
				RAZEM	109,80
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01 0101-02	I-IV głębokości 35 cm  355,2	m <sup>2</sup>	355,20	
				RAZEM	355,20
11	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km (grunt kat. IV)	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-07 0109-08	UWAGA ostateczną odległość wywozu podaje i uwzględnia wykonawca na etapie składania oferty poz.9*0,50 poz.10*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54,90 124,32	
				RAZEM	179,22
12	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 15 cm UWAGA zabezpieczenie	m <sup>2</sup>		
d.2	0308-01 0308-02 analogia	ławą betową infrastruktury sieciowej przebiegającej wzdłuż projektowanej drogi (beton C12/15) - uwaga wbudować w uzgodnieniu z zarządcą sieci  (0,3*0,2)*56*3	m <sup>2</sup>	10,08	
				RAZEM	10,08
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07 0104-08 analogia	zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  465,0	m <sup>2</sup>	465,00	
				RAZEM	465,00
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0403-04	piaskowej 56,4+6,2+38+13,6	m	114,20	
				RAZEM	114,20
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	((0,3*0,20)+(0,15*0,10))*poz.14	m <sup>3</sup>	8,57	
				RAZEM	8,57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm UWAGA dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63mm gr. 12 cm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 465,00	 465,00
				RAZEM	465,00
17	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu UWAGA pomniejszenie o 3cm Krotność = -3 poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 465,00	 465,00
				RAZEM	465,00
18	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 465,00	 465,00
				RAZEM	465,00
19	KNR 2-31 d.2 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm UWAGA górna warstwa podbudowy z mieszank mineralno-asfaltowych AC16W poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 465,00	 465,00
				RAZEM	465,00
20	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 465,00	 465,00
				RAZEM	465,00
21	KNR 2-31 d.2 0311-01 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm UWAGA warstwa wiążąca z z mieszank mineralno-asfaltowych AC16W poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 465,00	 465,00
				RAZEM	465,00
22	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 465,00	 465,00
				RAZEM	465,00
23	KNR 2-31 d.2 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm UWAGA warstwa ścieralna z AC 11S, lepisczke asfaltowe 50/70 poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 465,00	 465,00
				RAZEM	465,00
<b>3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Budowa chodnika</b>			
24	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 76,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,00	 76,00
				RAZEM	76,00
25	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pomniejszenie o 5cm Krotność = -1 poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,00	 76,00
				RAZEM	76,00
26	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III UWAGA ostateczną odległość wywozu podaje i uwzględnia wykonawca na etapie składania oferty poz.24*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,40	 11,40
				RAZEM	11,40
27	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12+8+8,8+4,4+2*2	m m	 37,20	 37,20
				RAZEM	37,20
28	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,00	 76,00
				RAZEM	76,00
29	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,00	 76,00
				RAZEM	76,00
30	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,00	 76,00
				RAZEM	76,00
31	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
<b>4</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Budowa zjazdu</b>			
32	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 16,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	 16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III UWAGA ostateczną odległość wywozu podaje i uwzględnia wykonawca na etapie składania oferty poz.32*0,50	m <sup>3</sup>		16,00
			m <sup>3</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
34	KNR 2-31 d.4 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
35	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm UWAGA dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63mm gr. 12 cm poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
36	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie o 3cm Krotność = -3 poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
37	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm UWAGA górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
38	KNR 2-31 d.4 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm UWAGA górna warstwa podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowych AC16W poz.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
39	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
40	KNR 2-31 d.4 0311-01 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm UWAGA warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowych AC16W poz.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
41	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
42	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm UWAGA warstwa ścieralna nawierzchnie z AC 11S, lepiszcze asfaltowe 50/70 poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
43	KNR 2-31 d.4 0114-03 z.o. 2.13. 9902-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 131-230 pojazdów na godzinę UWAGA podbudowa z kruszywa naturalnego gr. 10 cm - analogia - wykonanie poboczy zjazdu 2*2*0,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>5</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Roboty uzupełniające i oznakowanie</b>			
44	KNR 2-31 d.5 1401-06 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie UWAGA Plantowanie terenu wokół drogi w pasach szerokości 1,0 m 2*50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200,00	
				RAZEM	200,00
45	KNR 2-31 d.5 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m UWAGA Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm gr. 10 cm - analogia - ułożenie i zagęszczenie pobocza 2*34*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,00	
				RAZEM	34,00
46	KNR-W 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 132	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132,00	
				RAZEM	132,00
47	KNR 2-31 d.5 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin szerokości 2 cm UWAGA Uszczelnienie emulsją połączenia projektowanej nawierzchni z istniejącą betonową 8,0	m		
			m	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
48	KNR 2-31 d.5 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową  49,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,63	
				RAZEM	49,63
49	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  4	szt.  szt.	  4,00	
				RAZEM	4,00
50	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2  4	szt.  szt.	  4,00	
				RAZEM	4,00