

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. nowodorski, woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Pomiechówek
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 1a, 05-180 Pomiechówek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 2016-10-17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-10-17

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
rozbudowa DG Nr240556W w Stanisławowie gm.Pomiechówek					
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
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 ²		
d.1	0408-05	UWAGA Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych prefabrykowanych żelbetowych	m ²	355,20	
		355,2		RAZEM	355,20
4	KNR 4-04	Wywiezienie płyt MON z terenu rozbiórki na odległość 3 km UWAGA ostateczną od-	m ³		
d.1	1103-04	ległość wywozu podaje i uwzględnia wykonawca na etapie składania oferty			
	1103-05				
	analogia	poz.3*0,15	m ³	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-			
		pania leja	szt.	4,00	
		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	uwzględnia wykonawca na etapie oferty			
	0110-04	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	uwzględnia wykonawca na etapie oferty			
	0110-05	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	i uwzględnia wykonawca na etapie oferty			
	0110-05	poz.5*0,28	mp	1,12	
				RAZEM	1,12
2	45233000-9	Budowa jezdni			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.2	0101-01	I-IV głębokości 50 cm			
	0101-02	465,0-355,2	m ²	109,80	
				RAZEM	109,80
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.2	0101-01	I-IV głębokości 35 cm			
	0101-02	355,2	m ²	355,20	
				RAZEM	355,20
11	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km (grunt kat. IV)	m ³		
d.2	0109-07	UWAGA ostateczną odległość wywozu podaje i uwzględnia wykonawca na etapie			
	0109-08	składania oferty			
		poz.9*0,50	m ³	54,90	
		poz.10*0,35	m ³	124,32	
				RAZEM	179,22
12	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 15 cm UWAGA zabezpieczenie	m ²		
d.2	0308-01	ławą betową infrastruktury sieciowej przebiegającej wzdłuż projektowanej drogi (beton			
	0308-02	C12/15) - uwaga wbudować w uzgodnieniu z zarządcą sieci			
	analogia	(0,3*0,2)*56*3	m ²	10,08	
				RAZEM	10,08
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i	m ²		
d.2	0104-07	zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
	0104-08				
	analogia	465,0	m ²	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 ³		
d.2	0402-03	((0,3*0,20)+(0,15*0,10))*poz.14	m ³	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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 465,00	
				RAZEM	465,00
19	KNR 2-31 d.2 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm UWAGA górna warstwa podbudowy z betonu asfaltowego 0/25 poz.16	m ² m ²	 465,00	
				RAZEM	465,00
20	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.19	m ² m ²	 465,00	
				RAZEM	465,00
21	KNR 2-31 d.2 0311-01 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm UWAGA warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/25 zgodnie z PN-S-69025 poz.16	m ² m ²	 465,00	
				RAZEM	465,00
22	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.21	m ² m ²	 465,00	
				RAZEM	465,00
23	KNR 2-31 d.2 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm UWAGA warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/16 zgodnie z PN-S-96025 grubości 5 cm poz.22	m ² m ²	 465,00	
				RAZEM	465,00
3 45233222-1 Budowa chodnika					
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 poz.76,0	m ² m ²	 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 ² m ²	 76,00	
				RAZEM	76,00
26	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III UWAGA ostateczną odległość wywozu podaje i uwzględnia wykonawca na etapie składania oferty poz.24*0,15	m ³ m ³	 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	
				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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 76,00	
				RAZEM	76,00
31	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4 45200000-9 Budowa zjazdu					
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 poz.16,0	m ² m ²	 16,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m ³	RAZEM	16,00
d.4	0108-06	UWAGA ostateczną odległość wywozu podaje i uwzględni wykonawca na etapie			
	0108-08	składania oferty	m ³	8,00	
		poz.32*0,50		RAZEM	8,00
34	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0104-01				
	0104-02	poz.32	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0114-05	UWAGA dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63mm gr. 12 cm	m ²	16,00	
		poz.32		RAZEM	16,00
36	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie o 3cm	m ²		
d.4	0114-06	Krotność = -3	m ²	16,00	
		poz.32		RAZEM	16,00
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.4	0114-07	UWAGA górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm	m ²	16,00	
		poz.32		RAZEM	16,00
38	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm UWAGA górna warstwa podbudowy z betonu asfaltowego 0/25	m ²		
d.4	0110-01		m ²	16,00	
	0110-02	poz.37		RAZEM	16,00
39	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07	poz.38	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm UWAGA warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/25 zgodnie z PN-S-69025	m ²		
d.4	0311-01		m ²	16,00	
	0311-02	poz.39		RAZEM	16,00
	analogia				
41	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07	poz.40	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
42	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm UWAGA warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/16 zgodnie z PN-S-96025 grubości 5 cm	m ²		
d.4	0310-05		m ²	16,00	
	0310-06	poz.41		RAZEM	16,00
43	KNR 2-31	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	m ²		
d.4	0114-03 z.o.2.		m ²	3,00	
	13. 9902-03	2*2*0,75		RAZEM	3,00
	0114-04				
	analogia				
5	45233140-2	Roboty uzupełniające i oznakowanie			
44	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie UWAGA Plantonowanie terenu wokół drogi w pasach szerokości 1,0 m	m ²		
d.5	1401-06	2*50*2	m ²	200,00	
	analogia			RAZEM	200,00
45	KNR 2-31	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	m ²		
d.5	0114-07 z.o.		m ²	34,00	
	2.12. 9901-02	2*34*0,5		RAZEM	34,00
	0114-08				
	analogia				
46	KNR-W 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.5	0510-01	132	m ²	132,00	
				RAZEM	132,00
47	KNR 2-31	Wypełnienie masą zalewową szczelin szerokości 2 cm UWAGA Uszczelnienie emulsją połączenia projektowanej nawierzchni z istniejącą betonową	m		
d.5	0315-05	8,0	m	8,00	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-31 d.5 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlo- rokauczukową 49,63	m ² m ²	RAZEM 49,63	8,00 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	 4,00
50	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informa- cyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00