
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1610L SIEMIENIŃ-TYSMIENICA OD KM 1+226,64 DO KM 2+440,
00 ORAZ OD KM 3+400,00 DO KM 4+500,00
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EW. 247, 357/1, 357/2, 43/2, 50, 71
INWESTOR : GMINA SIEMIENIŃ
ADRES INWESTORA : UL. STAWOWA 1B 21-220 SIEMIENIŃ
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Karbowski
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1610L SIEMIEŃ - TYŚMIENICA					
1		PRACE POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.21336+1.1	km km		
				2.313	
				RAZEM	2.313
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	analiza włas- d.2 na	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 7260+40+335+202	m ² m ²		
				7837.000	
				RAZEM	7837.000
3	analiza włas- d.2 na	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm 40+335+202	m ² m ²		
				577.000	
				RAZEM	577.000
4	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 25	m m		
				25.000	
				RAZEM	25.000
5	analiza włas- d.2 na	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.3*0.15	m ³ m ³		
				86.550	
				RAZEM	86.550
3	45000000-7	ROBOTY ZIEMNE			
6	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek kołowych (zieleńce, pobocza oraz skarpa nasypu na całym odcinku drogi powiatowej). (1213+1100)*1.9*2	m ² m ²		
				8789.400	
				RAZEM	8789.400
7	KNNR 1 d.3 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 10km z ziemi magazynowanej w hałdach; grunt kat. III-wywiezienie ziemi urodzajnej, poz.6*0.15	m ³ m ³		
				1318.410	
				RAZEM	1318.410
8	analiza włas- d.3 na	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - lokalne odtworzenie geometrii rowów przydrożnych 435*0.25	m ³ m ³		
				108.750	
				RAZEM	108.750
9	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - nowa konstrukcja jezdni Krotność = 1.33 poz.36+poz.43	m ² m ²		
				477.360	
				RAZEM	477.360
10	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach jezdni, włączeniach dróg wewnętrznych poz.47+poz.45	m ² m ²		
				2970.480	
				RAZEM	2970.480
11	KNNR 1 d.3 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 10 km z ziemi magazynowanej w hałdach; grunt kat. III-wywiezienie nadmiaru ziemi z korytowania poz.9*0.4+poz.10*0.3	m ³ m ³		
				1082.088	
				RAZEM	1082.088
4		ODWODNIENIE			
12	analiza włas- d.4 na	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm 6.0*5.0*2	m ² m ²		
				60.000	
				RAZEM	60.000
13	analiza włas- d.4 na	Odkopanie przepustu na całej szerokości w sposób mechaniczny 6.0*5.0*2*1.5	m ³ m ³		
				90.000	
				RAZEM	90.000
14	analiza włas- d.4 na	Zasypanie warstwą piasku średnioziarnistego przepustu z zagęszczeniem warstwami 30cm poz.13	m ³ m ³		
				90.000	
				RAZEM	90.000
15	analiza włas- d.4 na	Izolacje z papy asfaltowej układane na lepiku asfaltowym dwuwarstwowo (11+11.5)*1.5	m ² m ²		
				33.750	
				RAZEM	33.750
16	analiza włas- d.4 na	Remont ścianek czołowych przepustu poprzez oczyszczenie, zagruntowanie i wyrównaniem ścianek zaprawą klejową mrozoodporną z izolacją lepikiem asfaltowym 3.5*2.5*2*2	m ² m ²		
				35.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35.000
5		WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI OD KM 1+226,64 DO KM 2+440,00			
17	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		7260	m ²	7260.000	
				RAZEM	7260.000
18	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.17	m ²		
			m ²	7260.000	
				RAZEM	7260.000
19	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.17*1.02	m ²	7405.200	
				RAZEM	7405.200
20	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.19*1.02	m ²		
			m ²	7553.304	
				RAZEM	7553.304
21	KNNR 6 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC 16W mechaniczne - z tabeli wyrównania 347.232*2.55	t		
			t	885.442	
				RAZEM	885.442
22	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.17*1.08	m ²		
			m ²	7840.800	
				RAZEM	7840.800
23	KNNR 6 d.5 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy 741+922+886	t		
			t	2549.000	
				RAZEM	2549.000
6		WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI OD KM 3+420,00 DO KM 4+500,00			
24	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		6460	m ²	6460.000	
				RAZEM	6460.000
25	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.24	m ²		
			m ²	6460.000	
				RAZEM	6460.000
26	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.24*1.02	m ²	6589.200	
				RAZEM	6589.200
27	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.26*1.02	m ²		
			m ²	6720.984	
				RAZEM	6720.984
28	KNR 2-31 d.6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym - kliniec 0-31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm (z tabeli wyrównania) 777.056	m ³		
			m ³	777.056	
				RAZEM	777.056
29	KNNR 6 d.6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy 659+820	t		
			t	1479.000	
				RAZEM	1479.000
7		NAWIERZCHNIA JEZDNI (PEŁNA KONSTRUKCJA)			
30	KNR 2-31 d.7 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		40+120+40+40	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
31	KNR AT-03 d.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.30*1.02	m ²		
			m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
32	KNR 2-31 d.7 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość średnia 5 cm	m ²		
		poz.30*1.02	m ²	244.800	
				RAZEM	244.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR AT-03 d.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.30*1.02	m ² m ²	 244.800	 244.800
				RAZEM	244.800
34	KNNR 6 d.7 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy 25+30.5	t t	 55.500	 55.500
				RAZEM	55.500
35	analiza własna d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.30*1.04	m ² m ²	 249.600	 249.600
				RAZEM	249.600
36	analiza własna d.7	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.30*1.08	m ² m ²	 259.200	 259.200
				RAZEM	259.200
8		NAWIERZCHNIA JEZDNI (PEŁNA KONSTRUKCJA) - WŁĄCZENIE DROGI GMINNEJ 103973L			
37	KNR 2-31 d.8 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 202	m ² m ²	 202.000	 202.000
				RAZEM	202.000
38	KNR AT-03 d.8 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.37*1.02	m ² m ²	 206.040	 206.040
				RAZEM	206.040
39	KNR 2-31 d.8 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość średnia 5 cm poz.37*1.02	m ² m ²	 206.040	 206.040
				RAZEM	206.040
40	KNR AT-03 d.8 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.37*1.02	m ² m ²	 206.040	 206.040
				RAZEM	206.040
41	KNNR 6 d.8 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy 21+26	t t	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
42	analiza własna d.8	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.37*1.04	m ² m ²	 210.080	 210.080
				RAZEM	210.080
43	analiza własna d.8	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.37*1.08	m ² m ²	 218.160	 218.160
				RAZEM	218.160
9		ZJAZDY ZWYKŁE (WŁĄCZENIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH)			
44	analiza własna d.9	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - kliniec0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.5 126+167	m ² m ²	 293.000	 293.000
				RAZEM	293.000
45	analiza własna d.9	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 poz.44*1.08	m ² m ²	 316.440	 316.440
				RAZEM	316.440
10		POBOCZA			
46	analiza własna d.10	Pobocza z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.5 2440+2200	m ² m ²	 4640.000	 4640.000
				RAZEM	4640.000
11		POSZERZENIA JEZDNI			
47	analiza własna d.11	Podbudowa z betonu C8/10 grubości 15cm 363.36*0.4+363.36*0.6+120*1.0+730*0.5+730*0.5+340*0.6+340*0.6+60*0.6+60*0.6+117.09*0.8+117.09*0.6+216.31*0.8+216.31*0.6+40*0.8+40*0.6+100*0.8+100*0.6+40*0.6+40*0.8+90*0.6+90*0.8+96.6*0.6+96.6*0.6	m ² m ²	 2654.040	 2654.040
				RAZEM	2654.040
48	analiza własna d.11	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 poz.47	m ² m ²	 2654.040	 2654.040
				RAZEM	2654.040
12	45000000-7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	analiza własna	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III (1213.36+1100)*2*0.9	m ²		
			m ²	4164.048	
				RAZEM	4164.048
50	analiza własna	Humusowanie skarp i zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm ziemią urodzajną po odhumusowaniu poz.49	m ²		
			m ²	4164.048	
				RAZEM	4164.048
13		ORGANIZACJA RUCHU			
51	KNNR 6 d.13 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
52	KNNR 6 d.13 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
53	KNNR 6 d.13 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNNR 6 d.13 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNNR 6 d.13 0705-06- analogia	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie P-1a, P-6, P-4, P-1e, P-13, P-3a, P-1b, P-17	m ²		
		1369*0.04+400*0.08+277*0.24+62*0.12+22*0.263+218*0.2+100*0.04+2*4.56	m ²	223.186	
				RAZEM	223.186
56	analiza własna	Bariera drogowa ochronna SP-05 z montażem	m		
		(20+20)*2	m	80.000	
				RAZEM	80.000