



---

PRZEDMIAR ETAP 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej klasy "L" we wsi Słomczyn od km 0+000,00 do km 0+780,00  
ADRES INWESTYCJI : Słomczyn, działki nr ewid. 352, 366/29, 366/27, 366/61, 366/83  
INWESTOR : Gmina Grójec  
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47  
BRANŻA : Drogowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ETAP 1

Budowa drogi gminnej klasy "L" we wsi Słomczyn od km 0+000,00 do km 0+780,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Droga gminna w msc. Słomczyn, etap 1</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	0101-03	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 115 cm	szt.		
d.1	0101-07	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	mp		
d.1	0107-01 0107-04	1*0,24+1*1,69	mp	1,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,93</b>
4	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1	0107-02 0107-05	1*0,17+1*1,96	mp	2,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,13</b>
5	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.1	0107-03 0107-05	1*0,42+1*5,54	mp	5,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,96</b>
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
6	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	28,0	m	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-04	Krotność = 1,25 28,0*0,20	m <sup>2</sup>	5,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,60</b>
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-04	Krotność = 1,25 28,0*0,10	m <sup>2</sup>	2,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
9	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-06	28,0*0,10	m <sup>2</sup>	2,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
10	KNNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01	12	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
11	KNNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m <sup>2</sup> ) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.2	0408-05	6,0*28,0	m <sup>2</sup>	168,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,00</b>
12	KNNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t		
d.2	1507-06	6,0*28,0*1,125	t	189,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,00</b>
13	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04 1103-05	0,04*5,60+0,05*2,80+0,15*2,80+(3,14*0,30*0,30-3,14*0,20*0,20)*12,0	m <sup>3</sup>	2,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,67</b>
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
14	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-01	4221,98/0,40	m <sup>2</sup>	10 554,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 554,95</b>
15	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-02	10554,95	m <sup>2</sup>	10 554,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 554,95</b>
16	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-02	10554,95	m <sup>2</sup>	10 554,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 554,95</b>

# PRZEDMIAR ETAP 1

Budowa drogi gminnej klasy "L" we wsi Słomczyn od km 0+000,00 do km 0+780,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 d.3 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 10554,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10 554,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 554,95</b>
18	KNNR 1 d.3 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 10554,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10 554,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 554,95</b>
19	KNNR 1 d.3 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 10554,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10 554,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 554,95</b>
20	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 780/1000	km km	0,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,78</b>
21	KNNR 1 d.3 0208-02 załącznik nr 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko. Tabela robót ziemnych. 1547,37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 547,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 547,37</b>
22	KNNR 1 d.3 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transportem urobku na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko. Roboty nie ujęte w tabeli robót ziemnych. zjazdy. 0,30*(6,50*6,15*2+0,5*(6,80+11,60)*4,90*2)+0,50*6,50*6,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	72,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,16</b>
23	KNNR 1 d.3 0209-06 załącznik nr 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III. Tabela robót ziemnych. Grunt do wbudowania w nasypy. 732,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	732,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>732,15</b>
24	KNNR 1 d.3 0202-06 załącznik nr 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi. Transport gruntu w obrębie budowy do wbudowania w nasyp. Tabela robót ziemnych. 43,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,45</b>
25	KNNR 1 d.3 0206-03 0208-02 załącznik nr 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko. Odwiezienie ziemi urodzajnej poza teren budowy. Tabela odchumusowania + zjazdy. 4221,98+0,40*(0,5*(6,50+8,50)*6,50*3+0,5*(20,50+8,20)*5,0+0,5*(7,0+9,30)*3,20+0,5*(10,50+16,0)*1,30+7,0*3,50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4 336,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 336,30</b>
26	KNNR 1 d.3 0311-02 załącznik nr 4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi. Tabela robót ziemnych. 43,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,45</b>
27	KNNR 1 d.3 0311-04 załącznik nr 4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu. Tabela robót ziemnych. 732,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	732,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>732,15</b>
28	KNNR 1 d.3 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 732,15+43,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	775,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>775,60</b>
<b>4 45233000-9 Krawężniki i obrzeża</b>					
29	KNNR 6 d.4 0403-03 załącznik nr 1	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,055 m2) na podsypce cementowo-piaskowej, 84,80	m m	84,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,80</b>
<b>5 45233000-9 Podbudowy</b>					

## PRZEDMIAR ETAP 1

Budowa drogi gminnej klasy "L" we wsi Słomczyn od km 0+000,00 do km 0+780,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 6 d.5 0103-03 załącznik nr 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.  8268,62+335,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8 604,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 604,54</b>
31	KNNR 6 d.5 0103-01 załącznik nr 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pobocza utwardzone.  1568,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 568,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 568,80</b>
32	KNNR AT-04 d.5 0101-01 załącznik nr 1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny  9087,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9 087,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 087,60</b>
33	KNNR 6 d.5 0104-04 załącznik nr 1	Warstwy ulepszanego podłoża (odsączająca) z piasku średnioziarnistego. Grubość warstwy 20 cm.  8268,62+335,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8 604,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 604,54</b>
34	KNNR 6 d.5 0109-02 załącznik nr 1	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w węzle betoniarским 2,5 MPa. Grubość warstwy 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Jezdnia Krotność = 1,2 6114,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 114,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 114,04</b>
35	KNNR 6 d.5 0113-01 załącznik nr 1	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/63 mm. Grubość warstwy 12 cm. Jezdnia. Krotność = 0,8 6114,04+328,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 442,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 442,52</b>
36	KNNR 6 d.5 0113-04 załącznik nr 1	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/63 mm. Grubość warstwy 8 cm.  6114,04+328,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 442,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 442,52</b>
37	KNNR 6 d.5 1005-07 załącznik nr 1	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej  6114,04+328,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 442,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 442,52</b>
38	KNNR 6 d.5 0110-02 załącznik nr 1	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1,17 5927,0+318,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 245,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 245,72</b>
<b>6 45233000-9 Nawierzchnie</b>					
39	KNNR 6 d.6 1005-07 załącznik nr 1	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej  5927,0+318,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 245,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 245,72</b>
40	KNNR 6 d.6 0308-02 załącznik nr 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W  5805,11+312,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 117,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 117,32</b>
41	KNNR 6 d.6 1005-07 załącznik nr 1	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych  5805,11+312,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 117,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 117,32</b>

## PRZEDMIAR ETAP 1

Budowa drogi gminnej klasy "L" we wsi Słomczyn od km 0+000,00 do km 0+780,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 6 d.6 0309-02 załącznik nr 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S  5714,39+307,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 021,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 021,72</b>
43	KNNR 6 d.6 0202-08 załącznik nr 1	Pobocze z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy 15 cm. Krotność = 0,94  1568,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 568,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 568,80</b>
<b>7</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
44	KNNR 1 d.7 0503-01 załącznik nr 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz- nie w gruntach kat.I-III  4433,84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 433,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 433,84</b>
45	KNNR 6 d.7 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm  20,0+3,0+23,0	m  m	  46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
<b>8</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Przepust</b>			
46	KNNR 6 d.8 0605-01 załącznik nr 3	Przepusty rurowe w koronie drogi - ława fundamentowa i podsypka wspierają- ca z mieszanki piaskowo - żwirowej o frakcji 0/20 mm, grubość ławy 20 cm.  36,67	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,67</b>
47	KNNR 6 d.8 0605-01 załącznik nr 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - zasypka  96,74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,74</b>
48	KNNR 6 d.8 0605-07 załącznik nr 3	Przepusty rurowe w koronie drogi - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm  82,40	m  m	  82,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,40</b>
49	KNNR 6 d.8 0605-04 załącznik nr 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm  14	szt  szt	  14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
50	KNNR 6 d.8 0605-01 załącznik nr 3	Ława fundamentowa z mieszanki piaskowo - żwirowej o frakcji 0/20 mm, gru- bość ławy 15 cm. Ława pod umocnienie dna i skarp rowu przy wlotach i wylotach przepustu.  5,18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,18</b>
51	KNNR 1 d.8 0514-01 załącznik nr 3	Umocnienie betonowymi płytami azurowymi EKO o wymiarach 0,40x0,60 m gr. 10 cm na gotowej ławie przy wlotach i wylotach przepustów.  31,68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,68</b>
52	KNNR 1 d.8 0514-01 załącznik nr 3	Umocnienie przeciwskarpy rowu przy wlotach i wylotach przepustu płytami azurowymi EKO 0,40x0,60 m gr. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm.  1,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>