

## **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 GMINNEJ NR 103956L I 103700L W MIEJSCOWOŚCI ŻMINNE  
ADRES INWESTYCJI : ŻMINNE DZ. NR EW. 490/2, 498, 496  
INWESTOR : GMINA SIEMIEN  
ADRES INWESTORA : UL. STAWOWA 1B 21-220 SIEMIEN  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Karbowski  
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103956L I 103700L W MIEJSCOWOŚCI ŻMINNE</b>					
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103956L I 103700L W MIEJSCOWOŚCI ŻMINNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0.450+0.450	km	0.900	
				RAZEM	0.900
2	KNNR 5	Kopanie rowów (odkopanie kabli pod rury osłonowe) w sposób ręczny w grun-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0701-02	cie kat. III			
1		(1.5+1.5+3.5+2.0+1.5+1.5+3.5)*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
3	KNNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z A110PS w wykopie - rura osłonowa dzielona	m		
d.1.	0303-03	110mm (zabezpieczenie sieci teletechnicznej)			
1		1.5+1.5+3.5+2.0+1.5+1.5+3.5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5	Zasypanie warstwą piasku rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0706-01 -				
1	analogia	poz.2	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
5	KNNR 1	Zdjęcie warstwy humusu wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-03	0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.			
1		450*2*1.2*0.15+450*2*1.5*0.15	m <sup>3</sup>	364.500	
				RAZEM	364.500
6	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - frezowanie nawierzchni - wcinka			
1		5.2*2*3.5+3.5*2*3.5	m <sup>2</sup>	60.900	
				RAZEM	60.900
<b>1.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
7	KNNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-05	ralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm			
2	0310-06	799+860+2475+45+45	m <sup>2</sup>	4224.000	
				RAZEM	4224.000
8	KNNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
2		poz.7*1.02	m <sup>2</sup>	4308.480	
				RAZEM	4308.480
9	analiza włas-	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową beton as-	t		
d.1.	na	faltowy AC 11W grubości min. 3cm (średnio 4cm)			
2		4224*0.04*2.55*1.02	t	439.465	
				RAZEM	439.465
10	KNNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
2		poz.8*1.02	m <sup>2</sup>	4394.650	
				RAZEM	4394.650
11	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg	t		
d.1.	0309-07	kalkulacji własnej wykonawcy			
2		431+446	t	877.000	
				RAZEM	877.000
<b>1.3</b>		<b>MIJANKI</b>			
12	analiza włas-	Koryta pod poszerzenia jezdni głębokości 30cm wykonywane koparkami pod-	m <sup>3</sup>		
d.1.	na	siębiernymi gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
3		poz.15*1.08	m <sup>3</sup>	97.200	
				RAZEM	97.200
13	analiza włas-	Wzmocnienie podłoża gruntowego z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=	m <sup>2</sup>		
d.1.	na	2,5MPa warstwa gr.15 cm			
3		poz.15*1.08	m <sup>2</sup>	97.200	
				RAZEM	97.200
14	analiza włas-	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - kliniec 0-	m <sup>2</sup>		
d.1.	na	31,5mm gr 15cm			
3		poz.15*1.08	m <sup>2</sup>	97.200	
				RAZEM	97.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0310-01 3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowacAC 11W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		45+45	m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
1.4		<b>POSZERZENIA</b>			
16	analiza włas- d.1. na 4	Koryta pod poszerzenia jezdni głębokości 30cm wykonywane koparkami podsiębiernymi gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		poz.19*1.08	m <sup>3</sup>	773.820	
				RAZEM	773.820
17	analiza włas- d.1. na 4	Wzmocnienie podłoża gruntowego z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.19*1.08	m <sup>2</sup>	773.820	
				RAZEM	773.820
18	analiza włas- d.1. na 4	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - kliniec 0-31,5mm gr 15cm	m <sup>2</sup>		
		poz.19*1.08	m <sup>2</sup>	773.820	
				RAZEM	773.820
19	KNR 2-31 d.1. 0310-01 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowacAC 11W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		25*0.5+124.23*0.5+101.6*0.5+67*0.5+62.17*0.5+450*2*0.5+31+34.5+7.5+3.5	m <sup>2</sup>	716.500	
				RAZEM	716.500
1.5		<b>ODWODNIENIE</b>			
20	analiza włas- d.1. na 5	Odkopanie przepustu na całej szerokości w sposób mechaniczny	m <sup>3</sup>		
		(15.5+14)*2.5*1.8	m <sup>3</sup>	132.750	
				RAZEM	132.750
21	analiza włas- d.1. na 5	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(15.5+14)*3.5	m <sup>2</sup>	103.250	
				RAZEM	103.250
22	analiza włas- d.1. na 5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	103.250	
				RAZEM	103.250
23	analiza włas- d.1. na 5	Izolacje z papy asfaltowej układane na lepiku asfaltowym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		(15.5+14)*1.5	m <sup>2</sup>	44.250	
				RAZEM	44.250
24	analiza włas- d.1. na 5	Zasypanie warstwą piasku średnioziarnistego przepustu z zagęszczeniem warstwami 30cm	m <sup>3</sup>		
		(15.5+14)*2.5*0.95	m <sup>3</sup>	70.063	
				RAZEM	70.063
25	KNR 2-31 d.1. 1404-02 5	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
		15.5+14	m	29.500	
				RAZEM	29.500
26	KNR 2-31 d.1. 1403-05 5	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		216.5*2	m	433.000	
				RAZEM	433.000
27	analiza włas- d.1. na 5	Umocnienie wlotu, wylotu oraz dna rowu brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2*3.5*4	m <sup>2</sup>	28.000	
				RAZEM	28.000
1.6		<b>POBOCZA</b>			
28	analiza włas- d.1. na 6	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1315.5	m <sup>2</sup>	1315.500	
				RAZEM	1315.500
1.7		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.1. 7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.1. 7	analiza włas- na	Pionowe znaki drogowe - przestawienie znaków lub drogowaskazów z betono- waniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1. 7	KNNR 6 0705-06-ana- logia	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe malowane mechanicznie P-7d, P-7c, P-13	m <sup>2</sup>		
		284*0.12+710*0.06+12*0.263	m <sup>2</sup>	79.836	
				RAZEM	79.836
33 d.1. 7	analiza włas- na	Bariera drogowa ochronna SP-05 z montażem	m		
		24*4	m	96.000	
				RAZEM	96.000
<b>1.8</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE I WYKOŃCZENIOWE</b>			
34 d.1. 8	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp, korony nasypów i zielńców - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
		900*2*1.5	m <sup>2</sup>	2700.000	
				RAZEM	2700.000
35 d.1. 8	analiza włas- na	Regulacja wysokościowa krawężników betonowych na zjazdach w ciągu drogi gminnej.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.1. 8	analiza włas- na	Nawierzchnia istniejących zjazdów z kostki betonowej do regulacji wysokościo- wej.	m <sup>2</sup>		
		10*2	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000