

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233161-5	Ścieżki piesze, chodniki
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Projekt remontu drogi gminnej w miejscowości Tyble Małe - Tyble

ADRES INWESTYCJI: Droga gminna - Gmina Sokolniki, miejscowość Tyble Małe - Tyble  
Odcinek od km 0+000,00 do km 1+716,00

NAZWA INWESTORA: Gmina Sokolniki

ADRES INWESTORA: ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki

WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 2022-07-14

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>R*1,2</b>						
1			<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			Tyble Małe - Tyble  od km 0+000,00 do km 1+716,00 1,716	km	1,72	
					RAZEM	1,72
2 d.1	D.01.01.01	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar powykonawczy - droga	szt.		
			Tyble Małe - Tyble  1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	D.01.02.04	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
			Tyble Małe - Tyble  3,5 6,0 15,0 5 * (10,0 + 2,5) * 2	m m m m	3,50 6,00 15,00 125,00	
					RAZEM	149,50
4 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0806-04 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			Tyble Małe - Tyble  8,0 + 3,0 + 3,0 <Zjazd do szkoły> 21,0 + 6,0 <Skrzyżowanie z drogą wojewódzką>	m m	14,00 27,00	
					RAZEM	41,00
5 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0807-04 D.01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			Tyble Małe - Tyble  13,0 <Skrzyżowanie z drogą wojewódzką>	m	13,00	
					RAZEM	13,00
6 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej (Materiał do powtórnego wykorzystania)	m		
			Tyble Małe - Tyble  (3 + 3 + 3) * 3	m	27,00	
					RAZEM	27,00
7 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Przełożenie obrzeży i oporników betonowych na podsypce piaskowej	m		
			Tyble Małe - Tyble  (3 + 3 + 3) * 3	m	27,00	
					RAZEM	27,00
8 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników z kostki betonowej (Materiał do powtórnego wykorzystania)	m2		
			Tyble Małe - Tyble  21,0 * 2,0 + 6,0 * 2	m2	54,00	
					RAZEM	54,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni zjazdów z kostki betonowej (Materiał do powtórnego wykorzystania)	m2		
			Tyble Małe - Tyble 3,0 * 3 + 8 * 4 + 11 * 3 + 7 * 3	m2	95,00	
					RAZEM	95,00
10 d.1	D.01.02.04	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka (odkucie, sfrezowanie itp) drobnych elementów betonowych, asfaltowych	m3 bet.		
			Tyble Małe - Tyble 1,50	m3 bet.	1,50	
					RAZEM	1,50
11 d.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			Tyble Małe - Tyble Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm poz.3 * 0,1 * 0,10 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.4 * 0,2 * 0,3 Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.5 * 0,15 * 0,5 Rozbiórka (odkucie, sfrezowanie itp) drobnych elementów betonowych, asfaltowych poz.10	m3  m3  m3  m3	1,50  2,46  0,98  1,50	
					RAZEM	6,44
12 d.1	D.01.02.04	Kalkulacja własna D.01.02.04	Rozbiórka i przełożenie istniejącego progu zwalniającego	szt.		
			Tyble Małe - Tyble 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2</b>			<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
13 d.2	D.04.03.01	KNNR 6 1005-06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
			Tyble Małe - Tyble Droga poz.15 <Istniejąca nawierzchnia bitumiczna>	m2	7 200,00	
					RAZEM	7 200,00
14 d.2	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			Tyble Małe - Tyble Droga poz.15 <Istniejąca nawierzchnia bitumiczna>	m2	7 200,00	
					RAZEM	7 200,00
<b>3</b>			<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
15 d.3	D.05.03.05a	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 5cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,35	m2		
			Tyble Małe - Tyble			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7200,00 <droga>	m2	7 200,00	
					RAZEM	7 200,00
16 d.3	D.05.03.05	KNR 2-31 1106-01 D.05.03.05	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
			Tyble Małe - Tyble			
			Remonty cząstkowe od km 0+000,00 do km 1+715,00 poz.17 * 2,65 * 0,05	t	42,73	
			15,0	t	15,00	
			Wyrównanie przekroju poprzecznego o spadkach poprzecznych <2% i >6%			
			0,0131 * 250,0 * 2,65	t	8,68	
			Naprawa zarwanej krawędzi drogi strona P/L			
			0,0195 * 250,0 * 2 * 2,65	t	25,84	
					RAZEM	92,25
17 d.3	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-03 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. 3-5cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2		
			Tyble Małe - Tyble			
			km 0+000,00			
			3,5 * 5,0	m2	17,50	
			Remonty cząstkowe			
			5 * 10,0 * 2,5	m2	125,00	
			Remonty cząstkowe skrzyżowanie			
			115,0	m2	115,00	
			Skrzyżowanie z drogą wojewódzką			
			13,0 * 5,0	m2	65,00	
					RAZEM	322,50
4			<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
18 d.4	D.06.03.01	KNNR 6 0112-05 D.06.03.01	Nawierzchnia poboczy o szerokości 0,75m i zjazdów z kruszywa mieszanką 0/31,5mm gr. 15cm Krotność = 1,5	m2		
			Tyble Małe - Tyble			
			Pobocza			
			0,75 * (1715,0) * 2	m2	2 572,50	
					RAZEM	2 572,50
19 d.4	D.06.03.01	KNNR 1 0501-01 D.06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym poboczem na szerokości ~0,5m	m2		
			Tyble Małe - Tyble			
			Pobocza			
			0,5 * 1715,0 * 2	m2	1 715,00	
					RAZEM	1 715,00
20 d.4	D.06.03.01	KNNR 1 0201-02 D.06.03.01	Mechaniczna i ręczna ścinka istniejącego pobocza i z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			Tyble Małe - Tyble			
			Pobocza			
			Wykop pod konstrukcję pobocza			
			0,75 * 1715,0 * 0,05 * 2	m3	128,63	
					RAZEM	128,63
5			<b>D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>			
21 d.5	D.07.01.01	KNR AT-04 0205-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy ciągłe - chemoutwardzalne	m2 ozn.		
			Tyble Małe - Tyble			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			P-4 (20,0) * 0,24	m2 ozn.	4,80	
					RAZEM	4,80
22 d.5	D.07.01.01	KNR AT-04 0205-03 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejścia dla pieszych, skrzyżowania, symbole - chemoutwardzalne	m2 ozn.		
			Tyble Małe - Tyble			
			P-12 (6,0) * 0,5	m2 ozn.	3,00	
			P-16 3,10	m2 ozn.	3,10	
			P-25 (5 + 5) * 0,232	m2 ozn.	2,32	
					RAZEM	8,42
6			<b>D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
23 d.6	DM.00.00.00	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
			Tyble Małe - Tyble			
			Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót. 1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7			<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
24 d.7	D.08.01.01	KNNR 6 0401- 01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m		
			Tyble Małe - Tyble			
			8,0 + 3,0 + 3,0 <Zjazd do szkoły>	m	14,00	
			21,0 + 6,0 <Skrzyżowanie z drogą wojewódzką>	m	27,00	
					RAZEM	41,00
25 d.7	D.08.02.02	KNNR 6 0502- 03 D.08.02.02	Chodniki z istniejącej kostki betonowej na nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Przełożenie)	m2		
			Tyble Małe - Tyble			
			21,0 * 2,0 + 6,0 * 2	m2	54,00	
					RAZEM	54,00
26 d.7	D.08.04.01	KNNR 6 0502- 03 D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z istniejącej kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Przełożenie)	m2		
			Tyble Małe - Tyble			
			3,0 * 3 + 8 * 4 + 11 * 3 + 7 * 3	m2	95,00	
					RAZEM	95,00
27 d.7	D.08.05.03	KNNR 6 0606- 03 D.08.05.03	Ściek betonowy - beton C20/25 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m		
			Tyble Małe - Tyble			
			13,0 <Skrzyżowanie z drogą wojewódzką>	m	13,00	
					RAZEM	13,00
28 d.7	D.08.05.03	KNR 2-31 0402- 03 D.08.05.03	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C16/20 gr. 15cm	m3		
			Tyble Małe - Tyble			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.27) * 0,70 * 0,15	m3	1,37	
					RAZEM	1,37