

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Wallacha w Skrzyszowie na odcinku 250 mb - etap II (km 0+072,5 - km 0+250)  
ADRES INWESTYCJI : Skrzyszów, ul. Wallacha  
INWESTOR : Gmina Godów  
ADRES INWESTORA : 44-340 Godów, ul. 1 Maja 53

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Fros  
DATA OPRACOWANIA : 17.11.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ORGANIZACYJNE</b>			
1	d.1 kalk. własna	Geodezyjne odtworzenie kamieni granicznych działek na których będą realizowane roboty drogowe. 26	szt szt	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
2	d.1 kalk. własna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu drogowego. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	d.1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <etap 1 - km 0,072.5 - km 0,250>0.178	km km	0.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.178</b>
4	d.1 kalk. własna	Kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	d.1 kalk. własna	Koszty nadzorów branżowych (gazociągi, wodociągi, sieć teletechniczna, sieć sanitarna) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45232410-9</b>	<b>ROBOTY KANALIZACYJNE</b>			
6	d.2 KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 (152.25-7)*1.6 7*1.5*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	232.400 15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.150</b>
7	d.2 KNR 4-051 0409-01 analogia	Demontaż studni włączeniowej S10 z PCV w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	d.2 KNR 4-051 0409-02 analogia	Demontaż studni rewizyjnej S5 - za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2 1	0.5m 0.5m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	d.2 KNR-W 2-18 0511-01	Warstwa zagęszczonej pospółki grubości 10 cm <studnie rewizyjne> poz.10*1.50*1.50*0.10 <studzienki ściekowe> poz.14*1*1*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.575 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.375</b>
10	d.2 KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 7	stud. stud.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	d.2 KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 4 -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
12	d.2 KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 3 -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.000</b>
13	d.2 KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 2 -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.000</b>
14	d.2 KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	d.2 KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm poz.16*1.26*0.1 poz.17*0.7*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.184 0.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.164</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		152.25	m	152.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.250</b>
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
18 d.2	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 <całość robót ziemnych> poz.6 <minus objętość podsypek> -(poz.9+poz.15) <studnie rewizyjne> -poz.10*3.14*0.72*0.72*1.50 <studzienki ściekowe>-poz.14*3.14*0.30*0.30*1.25 <rury fi 250 mm> -poz.16*3.14*0.12*0.12 <rury fi 200 mm> -poz.17*3.14*0.10*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	248.150	
			m <sup>3</sup>	-22.539	
			m <sup>3</sup>	-17.092	
			m <sup>3</sup>	-2.826	
			m <sup>3</sup>	-6.884	
			m <sup>3</sup>	-0.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.369</b>
19 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanału deszczowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.16+poz.17	m	166.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.250</b>
20 d.2	analiza indywidualna	Inspekcja kamerą tv ułożonych kanałów	m		
		<kanał fi 250 mm> poz.16	m	152.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.250</b>
21 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.6-poz.18	m <sup>3</sup>	49.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.781</b>
22 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.21	m <sup>3</sup>	49.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.781</b>
<b>3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233222-1</b>	<b>JEZDNIA</b>			
23 d.3. 1	KNR AT-03 0101-02	Cęcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 10 cm	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
24 d.3. 1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		<droga>177.5*4.5	m <sup>2</sup>	798.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>798.750</b>
25 d.3. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
26 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		<droga>177.5*5	m <sup>2</sup>	887.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>887.500</b>
27 d.3. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7 poz.26	m <sup>2</sup>	887.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>887.500</b>
28 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	887.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>887.500</b>
29 d.3. 1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	887.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>887.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.3. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłużeń kamienny sortowany 32/64 poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 887.500	 887.500
				<b>RAZEM</b>	<b>887.500</b>
31	KNR 2-31 d.3. 0114-02 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 887.500	 887.500
				<b>RAZEM</b>	<b>887.500</b>
32	KNR 2-31 d.3. 0114-03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłużeń kamienny sortowany 16/32 177.5*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 798.750	 798.750
				<b>RAZEM</b>	<b>798.750</b>
33	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu klasy C12/15  <krawężniki najazdowe> poz.34*(0.3*0.15+0.15*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.300	 21.300
				<b>RAZEM</b>	<b>21.300</b>
34	KNR 2-31 d.3. 0403-05 1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <strona prawa>177.5 <strona lewa>177.5	m m m	 177.500 177.500	 355.000
				<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
35	KNR AT-03 d.3. 0202-01 1	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 782.750	 782.750
				<b>RAZEM</b>	<b>782.750</b>
36	KNR 2-31 d.3. 0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.32-poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 782.750	 782.750
				<b>RAZEM</b>	<b>782.750</b>
37	KNR 2-31 d.3. 0310-02 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 782.750	 782.750
				<b>RAZEM</b>	<b>782.750</b>
38	KNR 2-31 d.3. 1406-03 1	Regulacja wysokościowa włązów kanałowych i kratek sciekowych 7+8	szt. szt.	 15.000	 15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
39	KNR 2-31 d.3. 0310-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 782.750	 782.750
				<b>RAZEM</b>	<b>782.750</b>
40	KNR 2-31 d.3. 0310-06 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 782.750	 782.750
				<b>RAZEM</b>	<b>782.750</b>
41	KNR 2-31 d.3. 0102-01 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta  <pobocze prawe>177.5*0.75 <pobocze lewe>177.5*0.75 <powierzchnia zjazdów>-70.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133.125 133.125 -70.540	 195.710
				<b>RAZEM</b>	<b>195.710</b>
42	KNR 2-31 d.3. 0102-02 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.710	 195.710
				<b>RAZEM</b>	<b>195.710</b>
43	KNR 2-31 d.3. 0204-03 1	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocze poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.710	 195.710
				<b>RAZEM</b>	<b>195.710</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31 d.3. 0204-05 1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm  poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195.710	  
				<b>RAZEM</b>	<b>195.710</b>
45	KNR 2-31 d.3. 0204-06 1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195.710	  
				<b>RAZEM</b>	<b>195.710</b>
46	KNR 0-11 d.3. 0316-07 1 analogia	Wzmocnienie powierzchni skarp płytami grubości 80 mm typu ażur na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Umocnienie skarpy przy posesji 1361/82 i 1027/82 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - PRÓG ZWALNIAJĄCY z kostki brukowej w rejonie posesji 1027/82. 4*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
48	KNR 2-01 d.3. 0510-01 1	Rozścielenie humusu średniej grubości 5 cm z obsianiem trawą  177.5*2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>177.500</b>
49	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km  poz.26*0.55 poz.41*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  488.125 39.142	  
				<b>RAZEM</b>	<b>527.267</b>
50	KNR 4-04 d.3. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km poz.49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  527.267	  
				<b>RAZEM</b>	<b>527.267</b>
<b>3.2</b>	<b>45233222-1</b>	<b>ZJAZDY I DOJŚCIA DO POSESJI</b>			
51	KNR 2-31 d.3. 0101-05 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm  116.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>116.700</b>
52	KNR 2-31 d.3. 0101-06 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>116.700</b>
53	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>116.700</b>
54	KNR 2-31 d.3. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń kamienny sortowany 32/64  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>116.700</b>
55	KNR 2-31 d.3. 0114-02 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>116.700</b>
56	KNR 2-31 d.3. 0114-03 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń kamienny sortowany 16/32  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>116.700</b>
57	KNR 2-31 d.3. 0511-03 2	Zjazdy z kostki brukowej betonowej typu Behaton w kolorze czerwonym grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>116.700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m <sup>3</sup>		
		<krawężniki najazdowe> (poz.59+poz.60)*(0.3*0.15+0.15*0.1)	m <sup>3</sup>	8.411	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.411</b>
59	KNR 2-31 d.3. 0403-05 2	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90.19	m	90.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.190</b>
60	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.5*2*12	m	36.000	
		1*2*7	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
61	kalk. własna d.3. 2	Przebudowa schodów z kostki brukowej do posesji.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNR 4-04 d.3. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 1 km - sfrezowana nawierzchnia asfaltowa poz.51*0.55	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	64.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.185</b>
63	KNR 4-04 d.3. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.62	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	64.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.185</b>