

---

**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 1 - km 0+000 - km 0,072,5)  
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. 14	szt szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</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 0,00 - km 0,0725>0.07	km km	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</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 (84.42-4)*2.1 4*1.5*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	168.882 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.882</b>
7	d.2 analiza indywidualna	Przebudowa studni włączeniowej S1 (betonowa śr. 1200 mm) na studnię betonową kaskadową śr 1200mm. 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	d.2 KNR 4-051 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnej S5 murowanej z bloczków betonowych w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	d.2 KNR 4-051 0409-02 analogia	Demontaż studni rewizyjnej S5 - za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -3 1	0.5m 0.5m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	d.2 KNR-W 2-18 0511-01	Warstwa zagęszczonej pospółki grubości 10 cm <studnie rewizyjne> poz.11*1.50*1.50*0.10 <studzienki ściekowe> poz.13*1*1*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
11	d.2 KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 4	stud. stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</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 = 2 -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.000</b>
13	d.2 KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	d.2 KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm poz.15*1.26*0.1 poz.16*0.7*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.637 0.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.952</b>
15	d.2 KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 84.42	m m	84.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.420</b>
16	d.2 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,5*3	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
17	KNR AT-11 d.2 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.10+poz.14) <studnie rewizyjne> -poz.11*3.14*0.72*0.72*1.50 <studzienki ściekowe>-poz.13*3.14*0.30*0.30*1.25 <rury fi 400 mm> -poz.15*3.14*0.20*0.20 <rury fi 200 mm> -poz.16*3.14*0.10*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	177.882 -12.152 -9.767 -1.060 -10.603 -0.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.159</b>
18	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanału deszczowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  poz.15+poz.16	m  m	  88.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.920</b>
19	d.2 analiza indywidualna	Inspekcja kamerą tv ułożonych kanałów  <kanał fi 400 mm> poz.15	m  m	  84.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.420</b>
20	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.6-poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.723</b>
21	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz.1 km poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.723</b>
<b>3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233222-1</b>	<b>JEZDNI</b>			
22	KNR AT-03 d.3. 0101-02 1	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 10 cm  8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR AT-03 d.3. 0102-03 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  <droga>72.5*4.5 <skrzyżowanie>55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 326.250 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.250</b>
24	KNR 2-31 d.3. 0807-01 1 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej BEHATON na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę. Kostka ze skrzyżowania do powtórnej zabudowy.  70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
25	KNR 2-31 d.3. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm  7	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  <droga>72.5*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  362.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.500</b>
27	KNR 2-31 d.3. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  362.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.500</b>
28	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  362.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.500</b>
29	KNR 2-31 d.3. 0104-03 1	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  362.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.500</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 - tłućzeń kamienny sortowany 32/64  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  362.500	  362.500
				<b>RAZEM</b>	<b>362.500</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>	  362.500	  362.500
				<b>RAZEM</b>	<b>362.500</b>
32	KNR 2-31 d.3. 0114-03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłućzeń kamienny sortowany 16/32  72.5*4.5+55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  381.250	  381.250
				<b>RAZEM</b>	<b>381.250</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>	  9.180	  9.180
				<b>RAZEM</b>	<b>9.180</b>
34	KNR 2-31 d.3. 0403-05 1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <strona prawa>72.5 <strona lewa>68.5+12	m  m m	  72.500 80.500	  153.000
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</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.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  381.250	  381.250
				<b>RAZEM</b>	<b>381.250</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	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  381.250	  381.250
				<b>RAZEM</b>	<b>381.250</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.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  381.250	  381.250
				<b>RAZEM</b>	<b>381.250</b>
38	KNR 2-31 d.3. 1406-03 1	Regulacja wysokościowa włazów kanałowych i kratek sciekowych  3+3	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</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.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  381.250	  381.250
				<b>RAZEM</b>	<b>381.250</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.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  381.250	  381.250
				<b>RAZEM</b>	<b>381.250</b>
41	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Odtworzenie nawierzchni oraz wszystkich warstw konstrukcyjnych skrzyżowania z ulicą Wyzwolenia. Kostka brukowa z odzysku. poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.000	  70.000
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
42	KNR 2-31 d.3. 0102-01 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta  <pobocze>72.5*0.75*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.750	  108.750
				<b>RAZEM</b>	<b>108.750</b>
43	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.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.750	  108.750
				<b>RAZEM</b>	<b>108.750</b>
44	KNR 2-31 d.3. 0204-03 1	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocze  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.750	  108.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>108.750</b>
45	KNR 2-31 d.3. 0204-05 1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.750</b>
46	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.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.750</b>
47	KNR 2-01 d.3. 0510-01 1	Rozścielenie humusu średniej grubości 5 cm z obsianiem trawą 72.5*2*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
48	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - sfrezowana nawierzchnia asfaltowa poz.26*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	199.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.375</b>
49	KNR 4-04 d.3. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km poz.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	199.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.375</b>
<b>3.2</b>	<b>45233222-1</b>	<b>ZJAZDY</b>			
50	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 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
51	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 = 4 poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
52	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
53	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.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
54	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.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
55	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.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
56	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu klasy C12/15 <krawężniki najazdowe> (poz.57+poz.58)*(0.3*0.15+0.15*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
57	KNR 2-31 d.3. 0403-05 2	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
58	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.5*4	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
59	KNR 4-04 d.3. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - sfrezowana nawierzchnia asfaltowa	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.50*0.55	m <sup>3</sup>	18.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.150</b>
60	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3. 2	1103-05		36.953		
				<b>RAZEM</b>	<b>36.953</b>