

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie modernizacji poboczy odcinka ulicy Wąwozowej w Krostoszowicach  
ADRES INWESTYCJI : Krostoszowice, ul. Turska  
INWESTOR : Gmina Godów  
ADRES INWESTORA : 44-340 Godów, ul. 1 Maja 53

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Fros  
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Odwodnienie</b>			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	20*2	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	20*0.5	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer.do 2.5 m w gr.kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-01	<kanał>20*0.5*1.45	m <sup>3</sup>	14.500	
		<studzienki ściekowe>5*1.2*1.2*1.45	m <sup>3</sup>	10.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.940</b>
4	kalk. własna	Wykonanie włączyń rur fi 200 do istniejących studni betonowych kanalizacji deszczowej.	szt		
d.1	5	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite typu ciężkiego z wydłużonym kielichem SN8 SDR34	m		
d.1	0408-03	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i wpustem krawężnikowym	szt.		
d.1	0524-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR-W 2-18	Warstwa zagęszczonej pospółki grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-01	<studzienki ściekowe> poz.6*1.2*1.2*0.10	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
8	KNR-W 2-18	Warstwa zagęszczonego piasku grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-01	<kanał fi 200 mm> poz.5*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
9	KNR AT-11	Zasypanie wykopów piaskiem wraz z warstwowym zagęszczeniem do warstw konstrukcyjnych drogi.	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-01	analiza indywidualna			
		poz.3	m <sup>3</sup>	24.940	
		-poz.5*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	-1.000	
		-poz.6*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	-1.250	
		-poz.7	m <sup>3</sup>	-0.720	
		-poz.8	m <sup>3</sup>	-1.250	
		-poz.10*0.2	m <sup>3</sup>	-2.000	
		-poz.11*0.08	m <sup>3</sup>	-0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.920</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń kamienny sortowany 32/64	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01	20*0.5	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń kamienny sortowany 16/32. Opcjonalnie zamawiający dopuszcza zastosowanie warstwy górnej z frezu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 8 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-03	poz.10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie ubytków nawierzchni po wykopach.	t		
d.1	1106-01	20*0.5*0.05*2.2	t	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
<b>2</b>		<b>Droga</b>			
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.2	0401-03	z.o.2.13.			
	9902-01	228+182	m	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	(228+182)*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	36.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę  (228+182)	m  m	  410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
16	KNR 2-31 d.2 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta. POBOCZA 2 x 0,75 m <pobocze>50*0.75+182*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
17	KNR 2-31 d.2 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - POBOCZA Krotność = 4 poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
18	KNR 2-31 d.2 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłućień kamienny sortowany 32/64 poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
20	KNR 2-31 d.2 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłućień kamienny sortowany 16/32. Opcjonalnie zamawiający dopuszcza zastosowanie warstwy górnej z frezu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 8 cm. poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
21	KNR 2-31 d.2 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie ubytków nawierzchni po wykopach. 232*0.2*0.05*2.2	t  t	  5.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.104</b>
22	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km poz.3-poz.9 poz.13*0.3*0.3 poz.16*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.020 36.900 52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.120</b>
23	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 3 poz.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.120</b>