

KOSZTORYS INWESTORSKI

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. Wąwozowa
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
1	45232410-9	Odwodnienie			
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	
				RAZEM	40.000
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 ²		
d.1	0102-01	20*0.5	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
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 ³		
d.1	0318-01	<kanał>20*0.5*1.45	m ³	14.500	
		<studzienki ściekowe>5*1.2*1.2*1.45	m ³	10.440	
				RAZEM	24.940
4	kalk. własna	Wykonanie włączyń rur fi 200 do istniejących studni betonowych kanalizacji deszczowej.	szt		
d.1	5	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	25.000
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	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 2-18	Warstwa zagęszczonej pospółki grubości 10 cm	m ³		
d.1	0511-01	<studzienki ściekowe> poz.6*1.2*1.2*0.10	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
8	KNR-W 2-18	Warstwa zagęszczonego piasku grubości 10 cm	m ³		
d.1	0511-01	<kanał fi 200 mm> poz.5*0.50*0.10	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
9	KNR AT-11	Zasypanie wykopów piaskiem wraz z warstwowym zagęszczeniem do warstw konstrukcyjnych drogi.	m ³		
d.1	0109-01	analiza indywidualna			
		poz.3	m ³	24.940	
		-poz.5*0.2*0.2	m ³	-1.000	
		-poz.6*0.5*0.5	m ³	-1.250	
		-poz.7	m ³	-0.720	
		-poz.8	m ³	-1.250	
		-poz.10*0.2	m ³	-2.000	
		-poz.11*0.08	m ³	-0.800	
				RAZEM	17.920
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń kamienny sortowany 32/64	m ²		
d.1	0114-01	20*0.5	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
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 ²		
d.1	0114-03	poz.10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	1.100
2		Droga			
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	
				RAZEM	410.000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	(228+182)*0.3*0.3	m ³	36.900	
				RAZEM	36.900

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	 410.000
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 ² m ²	 174.000	 174.000
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 ² m ²	 174.000	 174.000
18	KNR 2-31 d.2 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.16	m ² m ²	 174.000	 174.000
19	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń kamienny sortowany 32/64 poz.16	m ² m ²	 174.000	 174.000
20	KNR 2-31 d.2 0114-03	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. poz.16	m ² m ²	 174.000	 174.000
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	 5.104
22	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km poz.3-poz.9 poz.13*0.3*0.3 poz.16*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.020 36.900 52.200	 96.120
23	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpozarty 1 km Krotność = 3 poz.22	m ³ m ³	 96.120	 96.120