

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych ul. Cichej i ul. Zalesie w Nieborowicach ETAP 3 Zalesie
ADRES INWESTYCJI : ul. Cicha, ul. Zalesie - Nieborowice
INWESTOR : UG Pilchowice
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 6, 44-145 Pilchowice
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Olborski
DATA OPRACOWANIA : I KW 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
I KW 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czynności towarzyszące			
1		Organizacja placu budowy	kpl.		
d.1	kalk. własna	(m.in.organizacja zaplecza i zabezpieczenie placu budowy, inwentaryzacja stanu istniejącego, zabezpieczenie punktów granicznych, wprowadzenie czasowej organizacji ruchu)	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.371	km	0.371	
				RAZEM	0.371
3		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wprowadzenie tymczasowej i docelowej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową. Tj. montaż oznakowania pionowego, malowanie oznakowania poziomego, wykonanie progów zwalniających z kostki betonowej, montaż barier, ect.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty rozbiórkowe towarzyszące - z uwagi na stan istniejący niewymagający zasadniczych robót rozbiórkowych zakłada się wystąpienie jedynie pomniejszych, towarzyszących robót.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Remont przepustu - wykonanie zbrojenia wylewki, czyszczenie środkami grzybo i mchobójczymi, przygotowanie podłoża itp.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		NAWIERZCHNIE			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 40 cm	m ²		
d.2	0101-03	poz.10+poz.12	m ²	1 368.000	
				RAZEM	1 368.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.2	0108-01	poz.7*0.40	m ³	547.200	
				RAZEM	547.200
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-04	Krotność = 10 poz.8	m ³	547.200	
				RAZEM	547.200
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	1250.0	m ²	1 250.000	
				RAZEM	1 250.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 40 cm	m ²		
d.2	0101-03	Krotność = 2 <zjazdy bitumiczne na pola>53.1+<zjazdy z kostki do posesji>64.9	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m ²		
d.2	0103-05	poz.11	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
13	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu - zjazd na pola	m ²		
d.2	0106-03	poz.12	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
14	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazd na pola	m ²		
d.2	0106-04	Krotność = 2 poz.13	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	- zjazdy na pola oraz droga 53.1+poz.10	m ²	1 303.100	
				RAZEM	1 303.100
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu zjazdy na pola oraz droga	m ²		
d.2	0114-06	Krotność = 5 poz.15	m ²	1 303.100	
				RAZEM	1 303.100
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-07	8 cm poz.15	m ²	1 303.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.17	m ² m ²	RAZEM 1 303.100	1 303.100
19	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu poz.21	m ² m ²	RAZEM 81.400	81.400
20	KNR 2-31 d.2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6 poz.19	m ² m ²	RAZEM 81.400	81.400
21	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazdy do posesji 81.4	m ² m ²	RAZEM 81.400	81.400
22	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy do posesji i najazdy Krotność = 2 poz.21	m ² m ²	RAZEM 81.400	81.400
23	KNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 715.0	m m	RAZEM 715.000	715.000
24	KNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 22.0	m m	RAZEM 22.000	22.000
25	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.10	m ² m ²	RAZEM 1 250.000	1 250.000
26	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm na drodze poz.25	m ² m ²	RAZEM 1 250.000	1 250.000
27	KNR 2-31 d.2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. na drodze Krotność = 2 poz.26	m ² m ²	RAZEM 1 250.000	1 250.000
28	KNR 2-31 d.2 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.27	m ² m ²	RAZEM 1 250.000	1 250.000
29	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.28	m ² m ²	RAZEM 1 250.000	1 250.000
30	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - na drodze poz.29	m ² m ²	RAZEM 1 250.000	1 250.000
31	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. na drodze poz.30	m ² m ²	RAZEM 1 250.000	1 250.000
32	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.22	m ² m ²	RAZEM 81.400	81.400
33	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej 90	m m	RAZEM 90.000	90.000
34	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - zjazdy na pola poz.14	m ² m ²	RAZEM 118.000	118.000
35	KNR 2-31 d.2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy na pola Krotność = 3 poz.34	m ² m ²	RAZEM 118.000	118.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 d.2 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.35	m ² m ²	RAZEM 118.000	118.000
37	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.36	m ² m ²	RAZEM 118.000	118.000
38	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - zjazdy na pola poz.37	m ² m ²	RAZEM 118.000	118.000
39	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy na pola poz.38	m ² m ²	RAZEM 118.000	118.000
3		KORYTKA BETONOWE			
40	KNR 2-31 d.3 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - z wywiezieniem namułu oraz utylizacją 162.0	m m	162.000 RAZEM	162.000
41	KNNR 6 d.3 0403-03	Wykonanie korytka betonowego 50x35x12 na ławie betonowej 162.0	m m	162.000 RAZEM	162.000
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 162.0*1.1	m ² m ²	178.200 RAZEM	178.200
43	KNR 2-01 d.4 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.42	m ² m ²	178.200 RAZEM	178.200
44	KNNR 1 d.4 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych me- chanicznie w gruntach kat.I-III 162.0*1.1	m ² m ²	178.200 RAZEM	178.200
45	KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 219.0	m ² m ²	219.000 RAZEM	219.000
46	KNR 2-31 d.4 0114-08 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.45	m ² m ²	219.000 RAZEM	219.000