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

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Kąty Wrocławskie i Miasta Wrocławia od istniejących sieci do granicy gminy Kąty Wrocławskie wraz z ich połączeniem na granicy gminy Kąty Wrocławskie w miejscowości Mokronos Dolny i Zabrodzie oraz kanalizacji sanitarnej we wschodniej części gminy Kąty Wrocławskie (miejscowości: Zabrodzie, Mokronos Górny, Mokronos Dolny, Cesarzowice, Gądów, Nowa Wieś Wrocławska).
Budowa kanalizacji sanitarnej wschód – Etap I – Zabrodzie.

ADRES INWESTYCJI : Zabrodzie, gm. Kąty Wrocławskie

INWESTOR : Gmina Kąty Wrocławskie

ADRES INWESTORA : Rynek Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie

BRANŻA : drogowa – odtworzenie nawierzchni dróg powiatowych i obsługa komunikacyjna pompowni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Beata Migas

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rafał Biernacki

DATA OPRACOWANIA : marzec 2017 r.



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Odtworzenie nawierzchni dróg powiatowych oraz obsługa komunikacyjna pompowni w m. Zabrodzie					
1	45111000-8	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.	0111-01				
1	DP dz. 4/1	0.03	km	0.03	
	DP dz. 4/2	1.30	km	1.30	
				RAZEM	1.33
1.2		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm (84cm) mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02	Krotność = 5.6			
2	DP dz. 4/1	11.00	m ²	11.00	
	DP dz. 4/2	3477.00	m ²	3 477.00	
				RAZEM	3 488.00
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm (38cm) mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02	Krotność = 2.53			
2	DP zjazdu z kruszywa	34.00	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm (35cm) mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02	Krotność = 2.33			
2	DP zjazd asf.	16.00	m ²	16.00	
	DP zjazd bet.	9.00	m ²	9.00	
	DP zjazd kostka kam.	11.00	m ²	11.00	
	DP zjazd kostka bet.	9.00	m ²	9.00	
				RAZEM	45.00
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm (9cm) mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-02	Krotność = 0.6			
2	DP zjazdu z kruszywa	40.00	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm (22cm) ręcznie	m ²		
d.1.	0802-05	Krotność = 1.47			
2	DP zjazd bet.	10.00	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0803-05				
2	DP zjazd kostka kam.	13.00	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
8	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0803-06				
2	DP zjazd kostka bet.	11.00	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
2	45111200-0	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.02.01 Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-V			
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.2.	0202-06				
1	DP dz. 4/1	2.00	m ³	2.00	
	DP dz. 4/2	91.00	m ³	91.00	
	zjazd do P24	22.00	m ³	22.00	
	plac przy P24	44.00	m ³	44.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	159.00
10 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 15 159	m ³ m ³	 159.00	
				RAZEM	159.00
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów w gruncie kat. I-V			
11 d.2. 2	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³		
		zjazd do 2.0	m ³	2.00	
		plac przy 4.0	m ³	4.00	
				RAZEM	6.00
3	45233000-9	D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
12 d.3. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		DP dz. 4/1 10	m ²	10.00	
		DP dz. 4/10 3320	m ²	3 320.00	
				RAZEM	3 330.00
13 d.3. 1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		zjazd do 36	m ²	36.00	
		plac przy 71	m ²	71.00	
				RAZEM	107.00
3.2		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
14 d.3. 2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie podbudowy mechaniczne	m ²		
		DP dz. 4/1 11	m ²	11.00	
		DP dz. 4/2 3477	m ²	3 477.00	
		DP zjazd 16	m ²	16.00	
		asf.			
				RAZEM	3 504.00
15 d.3. 2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		DP dz. 4/1 17	m ²	17.00	
		DP dz.4/2 5243	m ²	5 243.00	
		DP zjazd 22	m ²	22.00	
		asf.			
				RAZEM	5 282.00
16 d.3. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		DP dz. 4/1 28	m ²	28.00	
		DP dz. 4/2 8720	m ²	8 720.00	
		DP zjazd 36	m ²	36.00	
		asf.			
				RAZEM	8 784.00
3.3		D-04.04.00a Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
17 d.3. 3	KNNR 6 0113-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki z kruszywa niezwiązanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm (40cm) Krotność = 2	m ²		
		DP dz. 4/1 10	m ²	10.00	
		DP dz. 4/2 3320	m ²	3 320.00	
				RAZEM	3 330.00
3.4		D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
18 d.3. 4	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm (24cm) Krotność = 1.6	m ²		
		DP dz. 4/1 11	m ²	11.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DP dz. 4/2	3477	m ²	3 477.00	
				RAZEM	3 488.00
19 d.3. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa wzmacniająca (mrozoochronna) z mieszanki kruszywa niezwiązanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm (55cm) Krotność = 2.75 0	m ² m ²	 0.00	
				RAZEM	0.00
3.5		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
20 d.3. 5	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm (20cm) Krotność = 2	m ²		
	DP dz. 4/1	11	m ²	11.00	
	DP dz. 4/2	3477	m ²	3 477.00	
	zjazd do P24	36	m ²	36.00	
	plac przy P24	71	m ²	71.00	
				RAZEM	3 595.00
3.6		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
21 d.3. 6	KNNR 6 0113-02	Warstwa wzmacniająca z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
	DP zjazdu z kruszywa	34	m ²	34.00	
	DP zjazd asf.	16	m ²	16.00	
	DP zjazd bet.	9	m ²	9.00	
	DP zjazd kostka kam.	11	m ²	11.00	
	DP zjazd kostka bet.	9	m ²	9.00	
				RAZEM	79.00
22 d.3. 6	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 10 cm (18cm) Krotność = 1.8	m ²		
	DP zjazdu z kruszywa	34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
23 d.3. 6	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	DP zjazd asf.	16	m ²	16.00	
	DP zjazd bet.	9	m ²	9.00	
	DP zjazd kostka kam.	11	m ²	11.00	
	DP zjazd kostka bet.	9	m ²	9.00	
				RAZEM	45.00
3.7		D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
24 d.3. 7	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca (mrozoochronna) z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (30cm) Krotność = 2	m ²		
	zjazd do P24	36	m ²	36.00	
	plac przy P24	71	m ²	71.00	
				RAZEM	107.00
4 45233000-9		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.02.00 Nawierzchnie twarde nieulepszone			
25 d.4. 1	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm (9cm) Krotność = 1.3	m ²		
	DP zjazdu z kruszywa	40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
4.2		D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4. 2	KNNR 6 0302-04 DP zjazd z kostki kam.	Nawierzchnie z kostki kamiennej z rozbiórki o wysokości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) 13	m ² m ²	 13.00	
				RAZEM	13.00
4.3		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
27 d.4. 3	KNNR 6 0309-02 DP dz. 4/1 DP dz. 4/2 DP zjazd asf.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gru- bości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 17 5243 22	m ² m ² m ² m ²	 17.00 5 243.00 22.00	
				RAZEM	5 282.00
4.4		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza			
28 d.4. 4	KNNR 6 0308-02 DP dz. 4/1 DP dz. 4/2 DP zjazd asf.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gru- bości 5 cm (warstwa wiążąca) 10 3158 20	m ² m ² m ² m ²	 10.00 3 158.00 20.00	
				RAZEM	3 188.00
4.5		D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
29 d.4. 5	KNR AT-03 0102-02 DP dz. 4/1 DP dz. 4/2 DP zjazd asf.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wy- wozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 17 5243 22	m ² m ² m ² m ²	 17.00 5 243.00 22.00	
				RAZEM	5 282.00
30 d.4. 5	KNR AT-03 0102-02/03 DP dz. 4/1 DP dz. 4/2 DP zjazd asf.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (5cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25 10 3158 20	m ² m ² m ² m ²	 10.00 3 158.00 20.00	
				RAZEM	3 188.00
4.6		D-05.03.14 Nawierzchnia z betonu cementowego dla dróg o ruchu lekkim			
31 d.4. 6	KNR AT-03 0303-01 DP zjazd bet.	Nawierzchnia z betonu C25/30 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylato- wana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
4.7		D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
32 d.4. 7	KNNR 6 0502-03 DP zjazd z kostki bet. zjazd do P24 plac przy P24	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki) 11 36 71	m ² m ² m ² m ²	 11.00 36.00 71.00	
				RAZEM	118.00
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
33 d.5. 1	KNNR 6 0113-05 DP dz. 4/1 DP dz. 4/2	Pobocze utwardzon z kruszyw łamanym o grubości po zagęszczeniu 10 cm 17 906	m ² m ² m ²	 17.00 906.00	
				RAZEM	923.00
5.2		D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o średnicy 80 cm	m		
d.5.	0605-08				
2	analogia				
	zjazd do	9	m	9.00	
	P24				
				RAZEM	9.00
35	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	szt		
d.5.	0605-05				
2	analogia	2	szt	2.00	
	zjazd do				
	P24				
				RAZEM	2.00
36	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.5.	0605-01				
2		1.80	m ³	1.80	
	zjazd do				
	P24				
				RAZEM	1.80
37	KNNR 6	Wykonienie zasypki przepustów z mieszanki żwirowo-piaskowej	m ³		
d.5.	0107-01				
2		6.00	m ³	6.00	
	zjazd do				
	P24				
				RAZEM	6.00
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
6.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
38	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
d.6.	0705-03				
1		140	m ²	140.00	
	DP dz. 4/2				
				RAZEM	140.00
39	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
d.6.	0705-06				
1		20	m ²	20.00	
	DP dz. 4/2				
				RAZEM	20.00
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		D-08-01-01 Krawężniki betonowe			
40	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm bez ław na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
d.7.	0401-03				
1		15	m	15.00	
	zjazd do				
	P24				
				RAZEM	15.00
41	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
d.7.	0401-05				
1		17	m	17.00	
	zjazd do				
	P24				
	plac przy	37	m	37.00	
	P24				
				RAZEM	54.00
42	KNR 2-31	Ława pod krawężniki 15x22 cm betonowa z oporem o obj. 0.05m ³ /mb z betonu C12/15	m ³		
d.7.	0402-04				
1		0.75	m ³	0.75	
	zjazd do				
	P24				
				RAZEM	0.75
43	KNR 2-31	Ława pod krawężniki 12x25 betonowa z oporem o obj. 0.04m ³ /mb z be- tonu C12/15	m ³		
d.7.	0402-04				
1		0.70	m ³	0.70	
	zjazd do				
	P24				
	plac przy	1.50	m ³	1.50	
	P24				
				RAZEM	2.20