

PRZEDMIAR

Nazwa Inwestycji: : Przebudowa ulicy Grunwaldzkiej w Chociwlu
Adres Inwestycji: : Chociwel, dz. nr geod. 89, obręb Chociwel
Inwestor: : Gmina Chociwel
Adres Inwestora: : ul. Armii Krajowej 52, Chociwel
BRANŻA : Drogowa

Sporządził: : mgr inż. Bartosz Sosin (Drogowa)
Data opracowania: : styczeń 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.320	
		0.32			
				RAZEM	0.320
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek na odkład - materiał do ponownego wbudowania	m ²	623.300	
		623.3			
				RAZEM	623.300
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	27.398	
		365.3*0.075			
				RAZEM	27.398
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej	m	365.300	
		365.3			
				RAZEM	365.300
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01		m	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 33x33x5 cm na podsypce piasko-	m ²		
d.1	0815-02	wej	m ²	27.000	
		27			
				RAZEM	27.000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypeł-	m ²		
d.1	0807-01	nieniem spoin piaskiem	m ²	18.500	
		18.5			
				RAZEM	18.500
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości 12 cm wraz z podsypką	m ²		
d.1	0811-01		m ²	63.500	
		63.50			
				RAZEM	63.500
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wyso-	m ²		
d.1	0805-06	kości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.1	0803-01	bości 3 cm - dodatek 3cm - łączna grubość rozbiórki nawierzchni 6cm	m ²	14.000	
	0803-02				
		14			
				RAZEM	14.000
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	282.150	
	1103-05				
		282.15			
				RAZEM	282.150
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości śred-	m ²		
d.1	0802-07	niej 14 cm	m ²	1633.020	
		1493.02+17+18.5+27+63.50+14			
				RAZEM	1633.020
2		ROBOTY ZIEMNE			
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat.	m ³		
d.2	0206-04	III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10	m ³	446.580	
	0210-04	km			
		446.58			
				RAZEM	446.580
14	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2	0235-02	kat. III-IV	m ³	13.500	
		13.5			
				RAZEM	13.500
3		PODBUDOWY			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, chodników i zjaz-	m ²		
d.3	0101-01	dów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (analiza własna koryto do 10cm)	m ²	2597.240	
		1877.58+231.88+487.78			
				RAZEM	2597.240
16	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za-	m ²		
d.3	0104-01	gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1877.580	
		1877.58			
				RAZEM	1877.580
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.3	0114-05	cm (podbudowa pod jezdnię i zjazdy)	m ²	2109.460	
		1877.58+231.88			
				RAZEM	2109.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10cm (pozdubowa pod chodniki)	m ²		
		487.78	m ²	487.780	
				RAZEM	487.780
4		NAWIERZCHNIE			
19	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia na chodnikach i jezdni)	m ²		
		1877.58+487.78	m ²	2365.360	
				RAZEM	2365.360
20	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia na zjazdach)	m ²		
		231.88	m ²	231.880	
				RAZEM	231.880
21	KNR AT-03 d.4 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie na grubość 12 cm (analogia)	m ²		
		1460.89	m ²	1460.890	
				RAZEM	1460.890
22	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		175.20	m ³	175.200	
				RAZEM	175.200
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
23	KNR-W 2-01 d.5 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		249.04	m ²	249.040	
				RAZEM	249.040
24	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		249.04	m ²	249.040	
				RAZEM	249.040
6		ELEMENTY ULIC			
25	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		542.71	m	542.710	
				RAZEM	542.710
26	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25(22) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		319.94	m	319.940	
				RAZEM	319.940
27	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(542.71+319.94)*0.08	m ³	69.012	
				RAZEM	69.012
28	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		271	m	271.000	
				RAZEM	271.000
7		ROBOTY INNE			
29	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

Nazwa Inwestycji: : Przebudowa ulicy Grunwaldzkiej w Chociwlu. Kanalizacja deszczowa.
Adres Inwestycji: : Chociwel, dz. nr geod. 89, obręb Chociwel
Inwestor: : Gmina Chociwel
Adres Inwestora: : ul. Armii Krajowej 52, Chociwel
BRANŻA : Sanitarna

Data opracowania: : styczeń 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA GEODEZYJNA 0.71	km km	0.710	
				RAZEM	0.710
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 80% 597.45	m ³ m ³	597.450	
				RAZEM	597.450
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wy ciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m PRZYJĘTO 20% - 149,36m3 Przeźlebień wpustów - 12m3 Podsypka - 35,65m3 149.36+12+35.65	m ³ m ³	197.010	
				RAZEM	197.010
4 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 1493.62	m ² m ²	1493.620	
				RAZEM	1493.620
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 35.65	m ³ m ³	35.650	
				RAZEM	35.650
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 167.5	m m	167.500	
				RAZEM	167.500
8 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
9 d.1	KNR-W 2-18 0422-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm TRÓJNIK 250/160 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TRÓJNIK 200/16 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KOLANA 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
12 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - B45 z przejściami kineta 7	stud. stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
13 d.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -13	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-13.000	
				RAZEM	-13.000
14 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.1	KNR 7-28 0204-11	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm - WYCINKA W ISTNIEJĄCEJ STUDNI - DODANO TULEJĘ śr. 250mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - kineta 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
17 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.65	m ³ m ³	0.650	
				RAZEM	0.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0.65	m ³ m ³	 0.650	
				RAZEM	0.650
19 d.1	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - KINETA 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
20 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 142.6	m ³ m ³	 142.600	
				RAZEM	142.600
21 d.1	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 468.42	m ³ m ³	 468.420	
				RAZEM	468.420
24 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 468.42	m ³ m ³	 468.420	
				RAZEM	468.420
25 d.1	KNR-W 2-01 0312-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - PRZYJĘTO 20% 117.11	m ³ m ³	 117.110	
				RAZEM	117.110
26 d.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 208.93	m ³ m ³	 208.930	
				RAZEM	208.930
27 d.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 208.93	m ³ m ³	 208.930	
				RAZEM	208.930

