
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg osiedlowych w miejscowości Chociw (drogi nr 1, 2, 3)
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 355, 282/35 obręb Chociw
INWESTOR : Gmina Widawa
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Kościuszki 10 98-170 Widawa
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 07.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA DRÓG OSIEDLOWYCH W MIEJSCOWOŚCI CHOCIW					
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111- d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (326.7+2*56.3)/1000	km km	 0.439	
				RAZEM	0.439
2	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. III 1241.3-13.7	m ³ m ³	 1227.600	
				RAZEM	1227.600
3	KNR-W 2-01 d.1 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0.01	ha ha	 0.010	
				RAZEM	0.010
4	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
5	KNNR 1 0202- d.2 07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (95%) 0.95*(1.1*(258.34+47+46.8)*2.3+1.0*(38.7)+2.0*2.0*10*2.4+1.5*1.5*12*2.0)	m ³ m ³	 1025.633	
				RAZEM	1025.633
6	KNNR 1 0307- d.2 03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (5%) 0.05*(1.1*(258.34+47+46.8)*2.3+1.0*(38.7)+2.0*2.0*10*2.4+1.5*1.5*12*2.0)	m ³ m ³	 53.981	
				RAZEM	53.981
7	KNNR 1 0208- d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1025.633+53.981	m ³ m ³	 1079.614	
				RAZEM	1079.614
8	KNNR 1 0313- d.2 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*(258.34+47+46.8+38.7)*2.3	m ² m ²	 1797.864	
				RAZEM	1797.864
9	KNNR 1 0315- d.2 04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 10*2*2*2.3+12*1.5*1.5*2.1	m ² m ²	 148.700	
				RAZEM	148.700
10	KNNR 4 1411- d.2 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ława z tłucznia pod studnie i wpusty 0.2*1.8*1.8*10+0.2*1.5*1.5*12	m ³ m ³	 11.880	
				RAZEM	11.880
11	KNNR 4 1411- d.2 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - ława z tłucznia pod kanały i przykanaliki 0.15*((258.34+47+46.8)*1.1+38.7*1.0)	m ³ m ³	 63.908	
				RAZEM	63.908
12	KNNR 4 1411- d.2 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka i zasypka kanalizacji, 30 cm ponad rury 1.1*(258.34+47+46.8)*0.6-(258.34+47+46.8)*3.14*0.15*0.15+1.0*(38.7)*0.5-38.7*3.14*0.1*0.1	m ³ m ³	 225.669	
				RAZEM	225.669
13	KNNR 4 1413- d.2 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	 7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 4 1413- d.2 05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4 1424- d.2 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 4 1306- d.2 03	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 300 mm 258.34+47+46.8	m m	 352.140	
				RAZEM	352.140
17	KNNR 4 1308- d.2 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 38.7	m m	 38.700	
				RAZEM	38.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 0318-d.2 03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - obsypka kd, piasek z doku 1.1*(258.34+47+46.8)*1.3+1.0*(38.7)*1.3+2.0*2.0*10*2.4-10*3.14*0.6*0.6*2.4+1.5*1.5*12*2.0-12*3.14*0.25*0.25*2.0	m ³ m ³	672.031	
				RAZEM	672.031
19	KNNR 1 0527-d.2 01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m (kable i przyłącza wody) Krotność = 0.5 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 1 0527-d.2 06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0.5 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
21	KNNR 6 0101-d.3 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i zjazdów 327*6.6+2*400+23+299	m ² m ²	3280.200	
				RAZEM	3280.200
22	KNNR 6 0101-d.3 04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodników 1160.6	m ² m ²	1160.600	
				RAZEM	1160.600
23	KNNR 1 0202-d.3 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. 1005.45+151.3+84.57	m ³ m ³	1241.320	
				RAZEM	1241.320
4	45232000-2	ELEMENTY ULIC			
24	KNNR 6 0403-d.4 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 323*2+2*5+7+4*42+2*45+109+2*6	m m	1042.000	
				RAZEM	1042.000
25	KNNR 6 0404-d.4 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1250	m m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
26	KNNR-W 2-18 d.4 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
5	45233260-9	PODBUDOWY			
27	KNNR 6 0113-d.5 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zmniejszono do 12 cm 1775+2*400+23	m ² m ²	2598.000	
				RAZEM	2598.000
28	KNNR 6 0113-d.5 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 2598	m ² m ²	2598.000	
				RAZEM	2598.000
29	KNNR 6 0113-d.5 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zmniejszono do 11 cm Krotność = 0.7333 299	m ² m ²	299.000	
				RAZEM	299.000
30	KNNR 6 0113-d.5 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - zmniejszono do 5 cm Krotność = 0.625 299	m ² m ²	299.000	
				RAZEM	299.000
31	KNNR 6 0104-d.5 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - zwiększono do 15 cm Krotność = 1.5 317*2*1.5-104*1.5+2*16+4*37.5*1.8	m ² m ²	1097.000	
				RAZEM	1097.000
6		NAWIERZCHNIE			
32	KNNR 6 1005-d.6 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2*1743	m ² m ²	3486.000	
				RAZEM	3486.000
33	KNNR 6 0308-d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1743	m ² m ²	1743.000	
				RAZEM	1743.000
34	KNNR 6 0309-d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1743	m ² m ²	1743.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1743.000
35	KNNR 6 0608-d.6 01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na ławie betonowej, 2 rzędy kostki (od km 0+003,80 - 0+316 (wp9/10) 314*2	m m	628.000	
				RAZEM	628.000
36	KNNR 6 0502-d.6 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 317*2*1.5-104*1.5+2*16+4*37.5*1.8+2*400+23	m ² m ²	1920.000	
				RAZEM	1920.000
37	KNNR 6 0502-d.6 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 299	m ² m ²	299.000	
				RAZEM	299.000
38	KNNR 6 0502-d.6 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7*6	m ² m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
39	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 1020	m ² m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000
7		ORGANIZACJA RUCHU			
40	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR 6 0702-d.7 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
42	KNR AT-04 d.7 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone 54	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
43	KNR AT-04 d.7 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie 66+2.78	m ² m ²	68.780	
				RAZEM	68.780