

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Sportowej w Pabianicach
ADRES INWESTYCJI : Pabianice, gm. Pabianice, pow. Pabianice, ul Sportowa do wysokości posesji nr 4 Działka drogowa nr 41;
42/2 obręb P-05.
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w Pabianicach
ADRES INWESTORA : ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacyjnej w Pabianicach - ul. Sportowa					
1 ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	5.00*131	m ²	655.000	
				RAZEM	655.000
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych asfaltowych na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-15 0108-16 analogia	poz.1*0.04	m ³	26.200	
				RAZEM	26.200
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²		
d.1	0802-07 0802-08	1.50*(129.5+1.75*15)	m ²	233.625	
				RAZEM	233.625
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06 0108-08	poz.3*0.30	m ³	70.088	
				RAZEM	70.088
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	1.50*1.50*7+1.50*1.00*8	m ²	27.750	
				RAZEM	27.750
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 5 cm	m ²		
d.1	0802-01 0802-02	poz.5	m ²	27.750	
				RAZEM	27.750
2 OTWORZENIE NAWIERZCHNI					
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-01	poz.3	m ²	233.625	
				RAZEM	233.625
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0114-03 0114-04	poz.7	m ²	233.625	
				RAZEM	233.625
9	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej smołą	m ²		
d.2	1004-08	305	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.2	0311-01 0311-02	305	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
11	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej smołą	m ²		
d.2	1004-08	poz.1	m ²	655.000	
				RAZEM	655.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.2	0311-05	poz.1	m ²	655.000	
				RAZEM	655.000
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - stabilizacja 5MPa	m ²		
d.2	0109-03 0109-04	poz.5	m ²	27.750	
				RAZEM	27.750
14	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 75% płyt z rozbiórki	m ²		
d.2	0502-04	poz.5	m ²	27.750	
				RAZEM	27.750
3 ROBOTY ZIEMNE					
15	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
d.3	0301-02 z.o. 2.8.3.	1.00*1.50*2.25	m ³	3.375	
		1.00*1.00*2.21	m ³	2.210	
		1.00*1.50*2.14	m ³	3.210	
		1.00*1.00*2.09	m ³	2.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00*1.00*1.95	m ³	1.950	
		1.00*1.50*1.95	m ³	2.925	
		1.00*1.50*1.93	m ³	2.895	
		1.00*1.00*1.92	m ³	1.920	
		1.00*1.50*1.92	m ³	2.880	
		1.00*1.00*1.81	m ³	1.810	
		1.00*1.00*1.77	m ³	1.770	
		1.00*1.50*1.76	m ³	2.640	
		1.00*1.50*1.68	m ³	2.520	
		1.00*1.00*1.60	m ³	1.600	
		1.00*1.00*1.52	m ³	1.520	
				RAZEM	35.315
16	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 poz.15	m ³ m ³		
				35.315	
				RAZEM	35.315
17	KNR-W 2-01 d.3 0203-05 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 1.00*(2.18+1.17)*0.5*128	m ³		
		1.00*2.00*1.90	m ³	214.400	
		1.00*2.00*1.86	m ³	3.800	
		1.00*2.00*1.86	m ³	3.720	
		1.00*2.00*1.79	m ³	3.580	
		1.00*2.00*1.74	m ³	3.480	
		1.00*2.00*1.60	m ³	3.200	
		1.00*2.00*1.60	m ³	3.200	
		1.00*2.00*1.58	m ³	3.160	
		1.00*2.00*1.57	m ³	3.140	
		1.00*2.00*1.57	m ³	3.140	
		1.00*2.00*1.46	m ³	2.920	
		1.00*2.00*1.42	m ³	2.840	
		1.00*2.00*1.41	m ³	2.820	
		1.00*2.00*1.33	m ³	2.660	
		1.00*2.00*1.26	m ³	2.520	
		1.00*2.00*1.17	m ³	2.340	
				RAZEM	260.920
18	KNR-W 2-01 d.3 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) 2*(2.18+1.17)*128	m ²		
		2.00*1.90*2	m ²	857.600	
		2.00*1.86*2	m ²	7.600	
		2.00*1.86*2	m ²	7.440	
		2.00*1.79*2	m ²	7.160	
		2.00*1.74*2	m ²	6.960	
		2.00*1.60*2	m ²	6.400	
		2.00*1.60*2	m ²	6.400	
		2.00*1.58*2	m ²	6.320	
		2.00*1.57*2	m ²	6.280	
		2.00*1.57*2	m ²	6.280	
		2.00*1.46*2	m ²	5.840	
		2.00*1.42*2	m ²	5.680	
		2.00*1.41*2	m ²	5.640	
		2.00*1.33*2	m ²	5.320	
		2.00*1.26*2	m ²	5.040	
		2.00*1.17*2	m ²	4.680	
		2*1.50*2.25	m ²	6.750	
		2*1.00*2.21	m ²	4.420	
		2*1.50*2.14	m ²	6.420	
		2*1.00*2.09	m ²	4.180	
		2*1.00*1.95	m ²	3.900	
		2*1.50*1.95	m ²	5.850	
		2*1.50*1.93	m ²	5.790	
		2*1.00*1.92	m ²	3.840	
		2*1.50*1.92	m ²	5.760	
		2*1.00*1.81	m ²	3.620	
		2*1.00*1.77	m ²	3.540	
		2*1.50*1.76	m ²	5.280	
		2*1.50*1.68	m ²	5.040	
		2*1.00*1.60	m ²	3.200	
		2*1.00*1.52	m ²	3.040	
				RAZEM	1021.270
19	KNR AT-11 d.3 0112-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m - podsypka i obsypka piaskiem 127*(1.00*(0.30+0.20+0.20)-3.14*0.10*0.10)	m ³ m ³		
				84.912	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8*3.00+7*3.50)*(1.00*(0.30+0.16+0.20)-3.14*0.08*0.08)	m ³	31.035	
				RAZEM	115.947
20	KNR AT-11 d.3 0109-01 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 poz.15+poz.17-(poz.19+127*3.14*0.10*0.10+(8*3.0+7*3.5)*3.14*0.08*0.08)	m ³ m ³	 175.326	
				RAZEM	175.326
4		SIEĆ KANALIZACYJNA			
21	KNR-W 2-18 d.4 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-18 d.4 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -2 -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000 -3.000	
				RAZEM	-5.000
23	KNR-W 2-18 d.4 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 127.13	m m	 127.130	
				RAZEM	127.130
25	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.85+3.58+4.58+3.84+3.68+4.65+4.68+3.99+4.68+3.96+3.87+4.59+4.71+4.00+4.59+4.71+4.00+3.86	m m	 76.820	
				RAZEM	76.820
26	KNR-W 2-18 d.4 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNR-W 2-18 d.4 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
5		INNE			
28	analiza indywidualna d.5 kalk. własna	kamerowanie po wykonaniu kanalizacji poz.24	m m	 127.130	
				RAZEM	127.130