

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV1 45231000-5

Nazwa zadania: Budowa drogi gminnej 180021G ulicy Marii
Konopnickiej w Sztutowie

Adres: Sztutowo ul. Marii Konopnickiej, obręb 0006 Sztutowo, dz. 5/4, 4/2, 6/2, 7/3, 8/7, 7/7, 7/8, 10/3, 12.

Zamawiający: Gmina Sztutowo

Adres: ul. Gdańska 55; 82-110 Sztutowo

Rodzaj robót: kan. deszczowa

Opracował: tech. Wiesława Gliniecka

Data opracowania: październik 2018

Jednostka opracowująca kosztorys: Usługi w Kosztorysowaniu
Wiesława Gliniecka
82-300 Elbląg, ul. Pokorna 11/15

CIVPRO usługi projektowo pomiarowe
mgr inż. Maciej Potrzebowski
ul. Potęgowska 6/30, 80-174 Gdańsk
tel. 601-841-525
e-mail: civpro_biuro@outlook.com
NIP: 5832860750, REGON: 221044510

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Kanalizacja deszczowa			0,000
	W1	0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		264,694
	T1	DR1-D6			
	W1	61,0*1,05*1,19	m3	76,219	
	W2	107,0*1,0*1,19	m3	127,330	
	T2	D2-D7			
	W3	14,0*1,0*1,04	m3	14,560	
	T3	Dr2-D8			
	W4	10,0*1,0*1,04	m3	10,400	
	T4	D5-Wp2			
	W5	2,5*1,0*1,12	m3	2,800	
	T5	D4-Wp3			
	W6	2,5*1,0*1,12	m3	2,800	
	T6	D2-Wp4			
	W7	3,0*1,0*1,07	m3	3,210	
	T7	D1-Wp5			
	W8	4,0*1,0*1,06	m3	4,240	
	T8	Dr2-Wp6			
	W9	1,5*1,0*1,02	m3	1,530	
	T9	D6-Wp7			
	W10	3,5*1,0*1,01	m3	3,535	
	T10	D8-Wp8			
	W11	8,5*1,0*1,03	m3	8,755	
	T11	D7-Wp9			
	W12	11,5*0,9*0,9	m3	9,315	
1.2 (P2)	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.1,5m szer.1,6-2,5m.kat.3-4	m3		84,375
	W1	2,5*2,5*1,35*10	m3	84,375	
1.3 (P3)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		10,530
	W1	6,5*1,0*1,62	m3	10,530	
1.4 (P4)	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III-wywóz na odl.1km	m3		359,599
	T1	poz.1+2+3			
	W1	264,694+84,375+10,53	m3	359,599	
1.5 (P5)	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 4km Krotność= 8,00	m3		359,599
	T1	poz.jw			
	W1	359,599	m3	359,599	
1.6 (P6)*	kalk.indyw.	Utylizacja gruntu	m3		359,599
	T1	poz.jw			
	W1	359,599	m3	359,599	
1.7 (P7)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2		524,560
	W1	61,0*1,19*2	m2	145,180	

	W2	107,0*1,19*2	m2	254,660	
	W3	14,0*1,04*2	m2	29,120	
	W4	10,0*1,04*2	m2	20,800	
	W5	6,5*1,62*2	m2	21,060	
	W6	2,5*1,12*2	m2	5,600	
	W7	2,5*1,12*2	m2	5,600	
	W8	3,0*1,07*2	m2	6,420	
	W9	4,0*1,06*2	m2	8,480	
	W10	1,5*1,02*2	m2	3,060	
	W11	3,5*1,01*2	m2	7,070	
	W12	8,5*1,03*2	m2	17,510	
1.8 (P8)	KNR 2-01 0322-0800	Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunt I-IV Krotność= 0,05	m2		145,180
	W1	61,0*1,19*2	m2	145,180	
1.9 (P9)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2		135,000
	W1	(2,5+2,5)*2*1,35*10	m2	135,000	
1.10 (P10)	KNR 2-01 0322-0800	Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunt I-IV Krotność= 1,50	m2		135,000
	T1	poz.jw			
	W1	135,0	m2	135,000	
1.11 (P11)	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		8,000
	W1	8,000	kpl	8,000	
1.12 (P12)	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		8,000
	W1	8,000	kpl	8,000	
1.13 (P13)	KNR 2-28 0501-0500	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2		237,400
	W1	61,0*1,05	m2	64,050	
	W2	(107,0+14,0+10,0+6,5+2,5+2,5+3,0+4,0+1,5+3,5+8,5)*1,0	m2	163,000	
	W3	11,5*0,9	m2	10,350	
1.14 (P14)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		100,777
	W1	61,0*1,05*(1,19-0,15-0,8)	m3	15,372	
	W2	107,0*1,0*(1,19-0,15-0,8)	m3	25,680	
	W3	14,0*1,0*(1,04-0,15-0,8)	m3	1,260	
	W4	10,0*1,0*(1,04-0,15-0,8)	m3	0,900	
	W5	6,5*1,0*(1,62-0,15-0,8)	m3	4,355	
	W6	2,5*1,0*(1,12-0,15-0,8)	m3	0,425	
	W7	2,5*1,0*(1,12-0,15-0,8)	m3	0,425	
	W8	3,0*1,0*(1,07-0,15-0,8)	m3	0,360	
	W9	4,0*1,0*(1,06-0,15-0,8)	m3	0,440	
	W10	1,5*1,0*(1,02-0,15-0,8)	m3	0,105	
	W11	3,5*1,0*(1,01-0,15-0,8)	m3	0,210	
	W12	8,5*1,0*(1,03-0,15-0,8)	m3	0,680	
	W13	2,5*2,5*1,35*10	m3	84,375	
	T1	minus			
	W14	-61,0*0,049	m3	-2,989	
	W15	-(107,0+14,0+10,0+6,5+2,5+2,5+3,0)*0,04	m3	-5,820	
	W16	-(4,0+1,5+3,5+8,5+11,5)*0,04	m3	-1,160	
	W17	-1,766*1,35*10	m3	-23,841	

1.15 (P15)	KNR 2-28 0503-0200	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	m		174,500
	W1	107,0+14,0+10,0+6,5+2,5+2,5+3,0+4,0+1,5+3,5+8,5+11,5	m	174,500	
1.16 (P16)	KNR 2-28 0503-0300	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 250 mm	m		61,000
	W1	61,000	m	61,000	
1.17 (P17)	KNR-W 2-18 0706-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
1.18 (P18)	KNR-W 2-18 0706-0300	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
1.19 (P19)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		235,500
	T1	poz.15+16			
	W1	174,5+61,0	m	235,500	
1.20 (P20)	KNR 2-18 0625-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		9,000
	W1	9,000	szt.	9,000	
1.21 (P21)	KNR 2-20 0113-0300	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=200(analogia)	przejście		30,000
	W1	30,000	przejście	30,000	
1.22 (P22)	KNR 2-20 0113-0400	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=250(analogia)	przejście		4,000
	W1	4,000	przejście	4,000	
1.23 (P23)	KNR 2-28 0406-0500	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie,bez murowania podstawy studni	szt.		10,000
	W1	10,000	szt.	10,000	
1.24 (P24)	KNR 2-28 0406-0600	Potrącenie za każde następne 0,5 m różnicy głęb.ponad 2,0 m studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred.1200 mm w gotowym wykopie,bez murowania podstawy studni Krotność= -1,00	szt.		10,000
	W1	10,000	szt.	10,000	
1.25 (P25)	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m		16,000
	W1	16,000	m	16,000	
1.26 (P26)	KNR 5-10 0303-0200	Układanie rur ochronnych dwudziel. o średnicy do 110 mm w wykopie	m		16,000
	W1	16,000	m	16,000	
1.27 (P27)	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m		16,000
	W1	16,000	m	16,000	
1.28 (P28)	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3		147,570
	W1	17,69*4,85*1,72	m3	147,570	
1.29 (P29)	KNR 2-01 0326-0800	Umocnienie ścian wykopu palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką,przy głębokości wykopu do 3,0m.Grunt kat.III-IV	m2		77,538
	W1	(17,69+4,85)*2*1,72	m2	77,538	
1.30 (P30)	KNR 2-01 0502-0200	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich,przy wysokości nasypu do 4 m.Grunt kategorii III.	m3		82,654
	T1	poz.28			
	W1	147,57	m3	147,570	
	T2	minus			
	W2	-16,19*3,35*1,06	m3	-57,491	
	W3	-4,5*1,0*1,0	m3	-4,500	
	W4	-4,5*1,0*0,65	m3	-2,925	
1.31 (P31)	KNR 2-01 0212-0300	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi	m3		64,916

		w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96)-wywóz nadmiaru na odl.1km			
	T1	jak potrącenie poz.30			
	W1	64,916	m3	64,916	
1.32 (P32)	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 4km Krotność= 8,00	m3		64,916
	T1	poz.jw			
	W1	64,916	m3	64,916	
1.33 (P33) *	kalk.indyw.	Utylizacja gruntu	m3		64,916
	T1	poz.jw			
	W1	64,916	m3	64,916	
1.34 (P34)	KNR 2-28 0702-0100	Ułożenie geowłókniny GEOTEX 601	m2		149,898
	W1	16,19*3,35*2+(16,19+3,35)*2*1,06	m2	149,898	
1.35 (P35)	KNR 2-28 0705-0400	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie	m3		28,091
	W1	16,19*3,35*1,06-2,1*14	m3	28,091	
1.36 (P36) *	kalk.indyw.	Komory drenażowe z ułożeniem	szt.		14,000
	W1	14,000	szt.	14,000	
1.37 (P37) *	kalk.indyw.	Pokrywy z montażem	szt.		4,000
	W1	4,000	szt.	4,000	
1.38 (P38)	KNR-W 2-18 0529-0500	Osadzenie ram skrzyni podstawy i pokrywy	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.39 (P39)	KNR 2-28 0503-0100	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 110 mmrura inspekcyjna	m		5,000
	W1	2,5*2	m	5,000	
1.40 (P40)	KNR 2-18 0505-0200	Obetonowanie ramy skrzyni	m3		0,064
	W1	(0,5*0,5-0,3*0,3)*0,2*2	m3	0,064	
1.41 (P41)	KNR 2-28 0501-0500	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2		9,000
	W1	4,5*2*1,0	m2	9,000	
1.42 (P42)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		4,324
	W1	4,5*1,0*0,55+4,5*1,0*0,5	m3	4,725	
	T1	minus			
	W2	-4,5*0,049	m3	-0,221	
	W3	-4,5*0,04	m3	-0,180	
1.43 (P43)	KNR 2-28 0503-0200	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200*5,9 mm	m		4,500
	W1	4,5	m	4,500	
1.44 (P44)	KNR 2-28 0503-0300	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 250*7,3 mm	m		4,500
	W1	4,5	m	4,500	
1.45 (P45)	KNR 2-28 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 200 mm-kolano	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.46 (P46)	KNR 2-28 0510-0400	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 250 mm-kolano	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	

1.47 (P47)	KNR 2-20 0113-0300	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=200(analogia)	przejście		2,000
	W1	2,000	przejście	2,000	
1.48 (P48)	KNR 2-20 0113-0400	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=250(analogia)	przejście		2,000
	W1	2,000	przejście	2,000	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO

[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)