

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV1 45231000-5

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

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

Zamawiający: Gmina Sztutowo

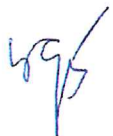
Adres: ul. Gdańska 55; 82-110 Sztutowo

Rodzaj robót: wodociąg i przyłącza

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. 801-841-525
e-mail: civpro_biurow@outlook.com
NIP: 5832860750, REGON: 221044510

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Wodociąg			0,000
	W1	0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		179,676
	W1	124,0*0,9*1,61	m3	179,676	
1.2 (P2)	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III-wywóz na odl.1km.	m3		179,676
	W1	179,676	m3	179,676	
1.3 (P3)	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		179,676
	W1	179,676	m3	179,676	
1.4 (P4)*	kalk.indyw.	Utylizacja gruntu	m3		179,676
	W1	179,676	m3	179,676	
1.5 (P5)	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		399,280
	W1	124,0*1,61*2	m2	399,280	
1.6 (P6)	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		3,000
	W1	3,000	kpl	3,000	
1.7 (P7)	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		3,000
	W1	3,000	kpl	3,000	
1.8 (P8)	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.9 (P9)	KNR-W 2-18 0903-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.10 (P10)	KNR 2-28 0501-0500	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2		111,600
	W1	124,0*0,9	m2	111,600	
1.11 (P11)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		72,912
	W1	124,0*0,9*(1,61-0,15-0,8)	m3	73,656	
	W1	-124,0*0,006	m3	-0,744	
1.12 (P12)	KNR 2-28 0301-0200	Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na uszczelkę gumową,	m		124,000
	W1	124,000	m	124,000	
1.13 (P13)	KNR 2-28 0316-0100	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PVC o średnicy zewnętrznej do 110 mm	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
1.14 (P14)	KNR-W 2-18 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		1,000
	W1	1,000	200 m	1,000	
1.15 (P15)	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		1,000
	W1	1,000	200 m	1,000	
1.16 (P16)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		124,000
	W1	124,000	m	124,000	
1.17 (P17)	KNR 2-18 0112-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm-króciec FW	szt.		1,000

	W1	1,000	szt.	1,000	
1.18 (P18)	KNR 2-18 0112-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm-kołano FFK 45st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.19 (P19)	KNR 2-18 0112-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm-łącznik R-K	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.20 (P20)	KNR 2-18 0112-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm-trójkąt 80/80	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.21 (P21)	KNR 2-18 0112-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm-łącznik 1-kołn.F	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.22 (P22)	KNR 2-18 0112-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm-łącznik kołn.-kiel.E D=100	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.23 (P23)	KNR 2-18 0112-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm-trójkąt 150/80	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.24 (P24)	KNR 2-18 0112-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm-łącznik R-K	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.25 (P25)	KNR 2-28 0309-0200	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 80 mm na rurociągach PVC i PE	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.26 (P26)	KNR 2-18 0315-0100	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.27 (P27)	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl		2,000
	W1	2,000	kpl	2,000	
1.28 (P28)	KNR 2-28 0304-0200	Kształtki PVC ciśnieniowe,kielichowe łączone na uszczelkę gumową,średnica zewnętrzna rury 90 mm-łuk 30st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.29 (P29)	KNR 2-28 0304-0200	Kształtki PVC ciśnieniowe,kielichowe łączone na uszczelkę gumową,średnica zewnętrzna rury 90 mm-łuk 11st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.30 (P30)	KNR 2-28 0304-0200	Kształtki PVC ciśnieniowe,kielichowe łączone na uszczelkę gumową,średnica zewnętrzna rury 90 mm-łuk 45st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.31 (P31)	KNR 2-28 0304-0200	Kształtki PVC ciśnieniowe,kielichowe łączone na uszczelkę gumową,średnica zewnętrzna rury 90 mm-łuk 60st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.32 (P32)	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3-bloki oporowe	m3		1,500
	W1	0,3*5	m3	1,500	
1.33 (P33)	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		6,000
	W1	6,000	m	6,000	
1.34 (P34)	KNR 5-10 0303-0200	Układanie rur ochronnych dwudziel. o średnicy do 110 mm w wykopie	m		6,000
	W1	6,000	m	6,000	
1.35 (P35)	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		6,000
	W1	6,000	m	6,000	
2		Przylączy wodociągowe			0,000
	W1	0,000		0,000	
2.1 (P36)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		93,434

	W1	9,0*0,9*1,6	m3	12,960	
	W1	8,0*0,9*1,6	m3	11,520	
	W1	8,0*0,9*1,6	m3	11,520	
	W1	7,5*0,9*1,57	m3	10,598	
	W1	2,0*0,9*1,58	m3	2,844	
	W1	2,0*0,9*1,6	m3	2,880	
	W1	7,5*0,9*1,55	m3	10,463	
	W1	7,5*0,9*1,64	m3	11,070	
	W1	2,0*0,9*1,63	m3	2,934	
	W1	2,0*0,9*1,61	m3	2,898	
	W1	7,5*0,9*1,61	m3	10,867	
	W1	2,0*0,9*1,6	m3	2,880	
2.2 (P37)	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III-wywóz na odl. 1km.	m3		93,434
	W1	93,434	m3	93,434	
2.3 (P38)	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		93,434
	W1	93,434	m3	93,434	
2.4 (P39) *	kalk. indyw.	Utylizacja gruntu	m3		93,434
	W1	93,434	m3	93,434	
2.5 (P40)	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	
2.6 (P41)	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	
2.7 (P42)	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		207,630
	W1	9,0*1,6*2	m2	28,800	
	W1	8,0*1,6*2	m2	25,600	
	W1	8,0*1,6*2	m2	25,600	
	W1	7,5*1,57*2	m2	23,550	
	W1	2,0*1,58*2	m2	6,320	
	W1	2,0*1,6*2	m2	6,400	
	W1	7,5*1,55*2	m2	23,250	
	W1	7,5*1,64*2	m2	24,600	
	W1	2,0*1,63*2	m2	6,520	
	W1	2,0*1,61*2	m2	6,440	
	W1	7,5*1,61*2	m2	24,150	
	W1	2,0*1,6*2	m2	6,400	
2.8 (P43)	KNR 2-28 0501-0500	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2		58,500
	W1	(9,0+8,0+8,0+7,5+2,0+2,0+7,5+7,5+2,0+2,0+7,5+2,0)*0,9	m2	58,500	
2.9 (P44)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		37,793
	W1	9,0*0,9*(1,6-0,15-0,8)	m3	5,265	
	W1	8,0*0,9*(1,6-0,15-0,8)	m3	4,680	
	W1	8,0*0,9*(1,6-0,15-0,8)	m3	4,680	
	W1	7,5*0,9*(1,57-0,15-0,8)	m3	4,185	
	W1	2,0*0,9*(1,58-0,15-0,8)	m3	1,134	
	W1	2,0*0,9*(1,6-0,15-0,8)	m3	1,170	
	W1	7,5*0,9*(1,55-0,15-0,8)	m3	4,050	

	W1	7,5*0,9*(1,64-0,15-0,8)	m3	4,657	
	W1	2,0*0,9*(1,63-0,15-0,8)	m3	1,224	
	W1	2,0*0,9*(1,61-0,15-0,8)	m3	1,188	
	W1	7,5*0,9*(1,61-0,15-0,8)	m3	4,455	
	W1	2,0*0,9*(1,6-0,15-0,8)	m3	1,170	
	W1	-(9,0+8,0+8,0+7,5+2,0+2,0+7,5+7,5+2,0+2,0+7,5+2,0)*0,001	m3	-0,065	
2.10 (P45)	KNR 2-28 0314-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m		65,000
	W1	9,0+8,0+8,0+7,5+2,0+2,0+7,5+7,5+2,0+2,0+7,5+2,0	m	65,000	
2.11 (P46)	KNR 2-28 0316-0101	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PE o średnicy zewnętrznej do 110 mm	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
2.12 (P47)	KNR-W 2-18 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		1,000
	W1	1,000	200 m	1,000	
2.13 (P48)	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		1,000
	W1	1,000	200 m	1,000	
2.14 (P49)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		65,000
	W1	65,0	m	65,000	
2.15 (P50)	KNR-W 2-19 0303-0309	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepek	złącze		12,000
	W1	12,000	złącze	12,000	
2.16 (P51)	KNR 2-28 0313-0100	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm-nawiertka NWZ 80/1 1/2"	kpl		12,000
	W1	12,000	kpl	12,000	
2.17 (P52)	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	
2.18 (P53)	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	
2.19 (P54)	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	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO
[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)