

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Sieć wodociągowa
Adres: ul. Magnoliowa m. Nowa Wieś; gm. Malbork
dz. nr 148, 117
obręb ewidencyjny: 0010 Nowa Wieś
jednostka ewidencyjna: 220904_2 gmina Malbork
dz. nr 21/2
obręb ewidencyjny: 0008
jednostka ewidencyjna: 220901_1 Malbork

Zamawiający: GMINA MALBORK
Adres: ul. CEGIELNIANA 7
82-200 MALBORK

Rodzaj robót: sieć wodociągowa

Opracował: Wiesława Gliniecka
Data opracowania: czerwiec 2022

USŁUGI PROJEKTOWO-WYKONAWCZE
»FORMIKA«
mgr inż. Tomasz Mrówczyński
82-300 ELBLĄG, ul. Kwiatowa 17/32
☎ 505 344 991
NIP 5782457896 REGON 363363193

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Sieć wodociągowa			0,000
	W1	0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)-przyjęto 95% wykopów	m3		928,797
	T1	W6-W7			
	W1	(512,5-25,0)*1,05*1,91*0,95	m3	928,797	
1.2 (P2)	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-przyjęto 5 % wykopów	m3		48,884
	T1	poz.jw			
	W1	928,797/0,95*0,05	m3	48,884	
1.3 (P3)	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.Grunť kat.III-IV	m2		1862,250
	W1	(512,5-25,0)*1,91*2	m2	1862,250	
1.4 (P4)	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.Grunť I-IV Krotność= 0,05	m2		1862,250
	T1	poz.jw			
	W1	1862,25	m2	1862,250	
1.5 (P5)	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunť kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		644,962
	T1	poz. 1+2			
	W1	928,797+48,884	m3	977,681	
	T2	minus			
	W2	-(512,5-25,0)*1,05*0,65	m3	-332,719	
1.6 (P6)	KNR 2-01 0236-0200	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi. Grunť spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	m3		644,962
	T1	poz.jw			
	W1	644,962	m3	644,962	
1.7 (P7)	KNR 2-01 0212-0300	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96)-wywóz nadmiaru na odl.1km	m3		332,719
	T1	jak potrącenie poz.5			
	W1	332,719	m3	332,719	
1.8 (P8)	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.Grunť kat.III-IV(B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 4 km Krotność= 8,00	m3		332,719
	T1	poz.jw			
	W1	332,719	m3	332,719	
1.9 (P9)*	kalk.indyw.	Utylizacja gruntu	m3		332,719
	T1	poz.jw			
	W1	332,719	m3	332,719	
1.10 (P10)	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.11 (P11)	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.12 (P12)	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl		2,000
	W1	2,000	kpl	2,000	
1.13	KNR-W 2-18	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń	kpl		2,000

(P13)	0903-0600	rurociągów i kanałów			
	W1	2,000	kpl	2,000	
1.14 (P14)	KNR 2-28 0501-0400	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm	m2		511,875
	W1	(512,5-25,0)*1,05	m2	511,875	
1.15 (P15)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		257,644
	W1	(512,5-25,0)*1,05*0,55	m3	281,531	
	T1	minus			
	W2	-(512,5-25,0)*0,049	m3	-23,887	
1.16 (P16)	KNR-W 2-18 0109-1100	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o średnicy 250*14,8 mm SDR17 PN10	m		512,500
	W1	512,5	m	512,500	
1.17 (P17)	KNR-W 2-18 0110-1100	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD o średnicy zewnętrznej 250 mm metodą zgrzewania czółowego	złącze		86,000
	W1	86,000	złącze	86,000	
1.18 (P18)	kalk.indyw.	Przewiert sterowany rurami PE-RC o średnicy 355*13,8 mm, w gruntach kategorii III-IV	m		25,000
	W1	25,000	m	25,000	
1.19 (P19)	KNR 2-28 0403-0600	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 250 mm w rurach ochronnych	m		25,000
	W1	25,000	m	25,000	
1.20 (P20)	KNR 2-28 0405-0500	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury przewodowe o średnicy nominalnej 250 mm, rury osłonowe o średnicy nominalnej 355 mm	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.21 (P21) *	kalk.indyw.	Manszeta typu "N" 250*350	szt		2,000
	W1	2,000	szt	2,000	
1.22 (P22)	KNR 2-28 0305-0500	Kształtki PEHD na rurociągach, średnica rury 250 mm-luk 12 st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.23 (P23)	KNR 2-28 0305-0500	Kształtki PEHD na rurociągach, średnica rury 250 mm-luk 90 st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.24 (P24)	KNR 2-28 0305-0500	Kształtki PEHD na rurociągach, średnica rury 250 mm-luk 64 st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.25 (P25)	KNR 2-28 0305-0500	Kształtki PEHD na rurociągach, średnica rury 250 mm-luk 13 st.	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.26 (P26)	KNR 2-28 0305-0500	Kształtki PEHD na rurociągach, średnica rury 250 mm-luk 15 st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.27 (P27)	KNR 2-28 0305-0500	Kształtki PEHD na rurociągach, średnica rury 250 mm-luk 5 st.	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
1.28 (P28)	KNR 2-28 0305-0500	Kształtki PEHD na rurociągach, średnica rury 250 mm-luk 4 st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.29 (P29)	KNR 2-28 0316-0401	Próba szczelności rurociągów wodociagowych z PEHD o średnicy 250 mm	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
1.30 (P30)	KNR-W 2-18 0707-0200+T.9910	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej o średnicy nominalnej 200-250 mm	200 m		3,000
	W1	3,000	200 m	3,000	
1.31 (P31)	KNR-W 2-18 0708-0300+T.9910	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej, rurociągi o średnicy nominalnej 250 mm	200 m		3,000

	W1	3,000	200 m	3,000	
1.32 (P32)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		487,500
	W1	512,5-25,0	m	487,500	
1.33 (P33)	KNR 2-18 0112-0600	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 250 mm-luk FFK DN250 45st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.34 (P34)	KNR 2-18 0112-0600	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 250 mm-tuleja	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.35 (P35)	KNR 2-18 0112-0600	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 250 mm-kolano	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.36 (P36)	KNR 2-18 0305-0600	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 250 mm z obudową	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.37 (P37)	KNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3-blok oporowy	m3		0,500
	W1	0,5	m3	0,500	
1.38 (P38)	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie zasuw tabliczkami zamocowanymi na słupku stalowym	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO
OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.