

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232454-9 Roboty budowlane w zakresie zbiorników wód deszczowych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowania terenu działek nr 2-489/42, 2-489/62, 2-491 na zapleczu ulic: Mickiewicza nr 41-47 oraz Kętrzyńskiego 3-7 w Giżycku
ADRES INWESTYCJI : działka nr 2-489/42, 2-489/62, 2-491 na zapleczu ulic: Mickiewicza nr 41-47 oraz Kętrzyńskiego 3-7, 11-500 Giżycko, Polska, 11-500 Giżycko
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko
BRANŻA : kanalizacja deszczowa_ZAKRES II

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ EJSZMONT
DATA OPRACOWANIA : AKTUALIZACJA z dn. 05.08.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
AKTUALIZACJA z dn. 05.08.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja deszczowa -studnia chłonna , studnia zbiorcza, rurociągi			
1.1	KNR 2-01 0203-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu IV (B.I.nr 8/96)	m ³		
	studnia chłonna fi 200	3.14*1.8*1.8*4	m ³	40.69	
		-(3.14*1.8*1.8*4-3.14*1.1*1.1*4)	m ³	-25.50	
	studnia zbiorcza	3.14*1.2*1.2*3.4	m ³	15.37	
		-(3.14*1.2*1.2*3.4-3.14*0.65*0.65*3.4)	m ³	-10.86	
	rurociągi	1.07	m ³	1.07	
				RAZEM	20.77
1.2	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyład.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność = 6	m ³		
		20.77	m ³	20.77	
				RAZEM	20.77
1.3	KNR 2-01 0218-0500	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m ³		
	studnia chłonna fi 200	3.14*1.8*1.8*4-3.14*1.1*1.1*4	m ³	25.50	
	studnia zbiorcza	3.14*1.2*1.2*3.4-3.14*0.65*0.65*3.4	m ³	10.86	
	rurociągi	1.4*0.5*13.5	m ³	9.45	
				RAZEM	45.81
1.4	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m ³		
	studnia chłonna fi 200	3.14*1.8*1.8*4-3.14*1.1*1.1*4	m ³	25.50	
	studnia zbiorcza	3.14*1.2*1.2*3.4-3.14*0.65*0.65*3.4	m ³	10.86	
	rurociągi	1.4*0.5*13.5	m ³	9.45	
		-13.5*3.14*0.1*0.1-0.653	m ³	-1.08	
				RAZEM	44.73
1.5	KNR 2-01 0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV	m ³		
	studnia chłonna fi 200	3.14*1.8*1.8*4-3.14*1.1*1.1*4	m ³	25.50	
	studnia zbiorcza	3.14*1.2*1.2*3.4-3.14*0.65*0.65*3.4	m ³	10.86	
	rurociągi	1.4*0.5*46.5	m ³	32.55	
		-46.5*3.14*0.1*0.1-2.09	m ³	-3.55	
				RAZEM	65.36
1.6	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego- żwir płukany 30-40mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Pod studnię chłonną	m ²		
		3.14*1.5*1.5	m ²	7.07	
				RAZEM	7.07
1.7	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8	KNR-W 2-18 0513-0200	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
		-3	0.5 m	-3.00	
				RAZEM	-3.00
1.9	KNR 2-18 0625-0200	Studzienka D 1 ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm H= 1,85 m. Izolacja zewnętrznej powierzchni studzienki. Włączenie przykanalika PVC fi 200 do studzienki wraz z obsadzeniem tulei ochronnej(4 szt.). Pokrywa żelbetowa, właz żeliwny D 400 typ ciężki 40 t na zawiasach.	szt.		
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10	KNR-W 2-01 0609-0100	Podsypka filtracyjna z piasku wykonywana wraz z przygotowaniem kruszywa w gotowym suchym wykopie	m ³		
		0.15*0.3*(11+1.5+2)	m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
1.11	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
1.12	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.13	KNR-W 2-18 0408-0500	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk 11	m		
			m	11.00	
				RAZEM	11.00
1.14	KNR 4-01 0208-0100	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.15	KNR-W 2-18 0421-0200	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.16	KNR-W 2-18 0421-0300	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.17	KNR-W 2-15 0215-0200	Zgarniacz wody deszczowej, odpływ wody deszczowej, odpływ rury spustowej szary PVC 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00