
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Chmielno, dz. nr 286, 287, 288, 289
INWESTOR : Gmina Chmielno
ADRES INWESTORA : ul. Gryfa Pomorskiego 22, 83-333 Chmielno
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Głodowski
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja zewn. kanalizacji deszczowej	1	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja zewn. kanalizacji deszczowej			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1	0119-01	(20.3+0.8+1.4+19.3+2.6)/1000	km	0.04	
				RAZEM	0.04
2	KNR 2-31	Demontaż istniejącej nawierzchni utwardzonej przy budynku.	m ²		
d.1	0811-03		m ²	74.80	
	analogia	(44.4-7.0)*2.0		RAZEM	74.80
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	44.4*1.0*1.1*0.9	m ³	43.96	
				RAZEM	43.96
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1	0317-05	44.4*1.0*1.1*0.1	m ³	4.88	
				RAZEM	4.88
5	KNR 2-01	Ręczne formowanie dna wykopu	m ³		
d.1	0314-02	4.88	m ³	4.88	
				RAZEM	4.88
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1	0321-02	Zabezpieczenie ścian wykopów	m ²	97.68	
	analogia	44.4*1.1*2		RAZEM	97.68
7	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-01	Zabezpieczenie kolizji z istniejącym uzbrojeniem	kpl.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-06	Demontaż zabezpieczeń kolizji z istniejącym uzbrojeniem	kpl.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
9	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	Podsypka żwirowa pod rurociąg, studnie gr. 15 cm	m ³	6.66	
		44.4*1.0*0.15		RAZEM	6.66
10	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi podsypki pod rurociąg, studnie.	m ³	6.66	
		6.66		RAZEM	6.66
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	44.4	m	44.40	
				RAZEM	44.40
12	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- trójnik.	szt		
d.1	0421-02	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-15	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	kpl.		
d.1	0214-01	5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-03	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15		Włączenie do istniejącej studni rewizyjnej na przyłączy KD.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. około 1,3 m	stud.		
d.1	0513-03	Montaż na istniejącym kanale (R,S=2)	stud.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18 d.1 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNR-W 4-01 d.1 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR-W 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR 2-15/G d.1 0316-03 analogia	Systemowa tuleja przejściowa dla rurociągów PVC Dn160 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR-W 2-18 d.1 0706-01 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym Obsypka gr. 20 cm 44.4*1.0*0.20	m ³		
			m ³	8.88	
				RAZEM	8.88
23	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym- keramzyt do ocieplenia przewodu. 11.0*1.0*0.30	m ³		
			m ³	3.30	
				RAZEM	3.30
24	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Zagęszczanie ubijakami spalinowymi obsypki rurociągu. 8.88+3.30	m ³		
			m ³	12.18	
				RAZEM	12.18
25	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 44.4*1.0*1.1-6.66-8.88-3.30	m ³		
			m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
26	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 30.00	m ³		
			m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
27	KNR 2-31 d.1 23103-03 analogia	Odtworzenie istniejącej nawierzchni utwardzonej przy budynku.	m ²		
		74.80	m ²	74.80	
				RAZEM	74.80
28	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 6.66+8.88+3.30	m ³		
			m ³	18.84	
				RAZEM	18.84
29	KNR-W 4-01 d.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 18.84	m ³		
			m ³	18.84	
				RAZEM	18.84
30	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopu na legalnym składowisku odpadów.	m ³		
		18.84	m ³	18.84	
				RAZEM	18.84