

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne - kanalizacja deszczowa					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA dla zadania inwest.:" Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz-Osiek" - SŁUPIA KAPITULNA - CHOJNO (BEZ CHOJNA)			
1.1		Roboty ziemne i montażowe, sieć kanalizacji deszczowej - budowa kanalizacji w miejscu istn. rowu			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		50/1000	km	0.050	
				RAZEM	0.050
2 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów żwir 2-8 mm , grub. 10 cm	m ³		
		50.0*1.0*0.1	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 315 mm, łączone na wcisk, SN8	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4 d.1.1	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - pospółka 0,2-2,0 mm - dowiezionym -wymiana gruntu	m ³		
	[KOMENTARZ]	50.0*1.0*(0.315+0.3)	m ³	30.750	
		-3.89 <-50*0.315*0.315*3.14/4>	m ³	-3.890	
				RAZEM	26.860
5 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem nowodowiezionym	m ³		
		50.0*2.0*(0.8-0.315-0.3)	m ³	18.500	
				RAZEM	18.500
6 d.1.1		Umocnienie wylotu rurowego narzutem kamiennym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.6 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8 d.1.1		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
9 d.1.1		Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10 d.1.1	wycena indywidualna	Roboty demontażowe i montażowe istniejących ogrodzeń ,dróg wewnętrznych , jezdni ziemnych, terenów zielonych , w zakresie inwestycyjnym trasy i pasa roboczego dla sieci kanalizacji deszczowej .	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne i montażowe, przyłącza o średnicy PP-B 160 mm , SN 8 korugowane, wpusty			
11 d.1.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.03 <25/1000>	km	0.030	
				RAZEM	0.030
12 d.1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - na składowisko .80%	m ³		
		(1.0+0.1)*1.0*25.0	m ³	27.500	
	korekta obmiaru	-5.5	m ³	-5.500	
				RAZEM	22.000
13 d.1.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - na składowisko .20%.	m ³		
		(1.0+0.1)*1.0*25.0	m ³	27.500	
	korekta obmiaru	-22	m ³	-22.000	
				RAZEM	5.500
14 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 10,0 km - wywóz na składowisko	m ³		
		Krotność = 9			
		(1.0+0.1)*1.0*25.0	m ³	27.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.1.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli , rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m Montaż: 1. Montaż podpór. 2. Montaż kratownicy. 3. Podwieszenie rurociągu (kanału , kabli) i regulacja zawiesi. 5	kpl.	RAZEM	27.500
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-05I d.1.2 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 19-01 d.1.2 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 0.2	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
18	KNR 19-01 d.1.2 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18 0.2	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
19	KNNR 4 d.1.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów żwir 2-8 mm , grub. 10 cm 25*1.0*0.10	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
20	KNNR 4 d.1.2 1308-02	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 160 mm, łączone na wcisk, SN8 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNNR 4 d.1.2 1321-05	Przylącze siodłowe do rur i studni betonowych 160 mm wraz z wierceniem i przejściem szczelnym 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 4 d.1.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 1 d.1.2 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - pospółka 0,2-2,0 mm - dowiezionym -wymiana gruntu (0.16+0.3)*25 [KOMENTARZ] -0.5 <-25*0.16*0.16*3.14/4>	m ³		
			m ³	11.500	
			m ³	-0.500	
				RAZEM	11.000
24	KNNR 1 d.1.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych , rurociągów i kanałów , itp. , element o rozpiętości do 4,0 m Demontaż : 1. Demontaż podwieszeń. 2. Demontaż kratownicy. 3. Demontaż podpór. 4. Dokładne podbicie rurociągu (kanału , kabli) ziemią. 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 1 d.1.2 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym - z tymczasowego składowiska , do ponownego zasypu . (1.0-0.4-0.16-0.3)*25	m ³		
			m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
26	KNR 9-26 d.1.2 0103-04	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm,przy klasie obciążenia D400 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 2-31I d.1.2 231I1406020 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000