

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" ETAP 9 - PAKOSŁAW (OD SKRZYŻ. Z DROGĄ NR 5490P)			
1.1		Roboty ziemne i montażowe, sieć kanalizacji deszczowej - budowa			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.9 <902/1000>	km	0.900	
				RAZEM	0.900
2 d.1.1	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 odpadów .80%	m ³		
	[KOMEN-TARZ]	299.0*1.0*(1.25+0.1-0.8)	m ³	164.450	
	[KOMEN-TARZ]	603*1.0*(1.25+0.1-0.8)	m ³	331.650	
	korekta ob-miaru	-99.22	m ³	-99.220	
				RAZEM	396.880
3 d.1.1	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 odpadów .20%.	m ³		
	[KOMEN-TARZ]	299.0*1.0*(1.25+0.1-0.8)	m ³	164.450	
	[KOMEN-TARZ]	603*1.0*(1.25+0.1-0.8)	m ³	331.650	
	korekta ob-miaru	-396.88	m ³	-396.880	
				RAZEM	99.220
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do od-ległości wywozu 10,0 km - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³		
	[KOMEN-TARZ]	299.0*1.0*(1.25+0.1-0.8)	m ³	164.450	
	[KOMEN-TARZ]	603*1.0*(1.25+0.1-0.8)	m ³	331.650	
				RAZEM	496.100
5 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli , rurociągów i kanałów; element o rozpię-tości do 4 m Montaż: 1. Montaż podpór. 2. Montaż kratownicy. 3. Podwieszenie rurociągu (kanału , kabli) i regulacja zawiesi.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów żwir 2-8 mm , grub. 10 cm	m ³		
	[KOMEN-TARZ]	299.0*1.0*0.1	m ³	29.900	
	[KOMEN-TARZ]	603*1.0*0.1	m ³	60.300	
				RAZEM	90.200
7 d.1.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 315 mm,łą-czone na wcisk, SN8 603	m		
			m	603.000	
				RAZEM	603.000
8 d.1.1	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 400 mm,łą-czone na wcisk, SN8 299	m		
			m	299.000	
				RAZEM	299.000
9 d.1.1	KNNR 4 1413-01	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowa-nego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami złazowymi , po-krywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - nośność 40T ./ 22	kpl		
			kpl	22.000	
				RAZEM	22.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1		Umocnienie wylotu rurowego PP-B 400 mm narzutem kamiennym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 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		
	[KOMEN- TARZ]	299.0*1.0*(0.4+0.3)	m ³	209.300	
	[KOMEN- TARZ]	370.85 <603*1.0*(0.315+0.3)>	m ³	370.850	
	[KOMEN- TARZ]	37.55 <299*0.4*0.4*3.14/4>	m ³	37.550	
		46.97 <603*0.315*0.315*3.14/4>	m ³	46.970	
	korekta ob- miaru	-169.04	m ³	-169.040	
				RAZEM	495.630
12 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 (minus warstwa konstrukcyjna ścieżki 40 cm)	m ³		
	[KOMEN- TARZ]	299.0*1.0*(1.25-0.4-0.3-0.4)	m ³	44.850	
	[KOMEN- TARZ]	141.71 <603*1.0*(1.25-0.315-0.3-0.4)>	m ³	141.710	
				RAZEM	186.560
13 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - na sieci kanalizacyjnej deszczowej - dostosowanie do istniejącego i projektowanego terenu	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
14 d.1.1	KNNR 4 1413-01	Zabezpieczenie włączów przed przesunięciem elementem płyty żelbetowej	1stud- nia		
		22	1stud- nia	22.000	
				RAZEM	22.000
15 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych , rurociągów i kanałów , itp. , element o rozpiętości do 4,0 m Demontaż : 1. Demontaż podwieszonych. 2. Demontaż kratownicy. 3. Demontaż podpór. 4. Dokładne podbicie rurociągu (kanału , kabli) ziemią.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.1	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.6 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru	m		
		902	m	902.000	
				RAZEM	902.000
17 d.1.1		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
		902	m	902.000	
				RAZEM	902.000
18 d.1.1		Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	m		
		902	m	902.000	
				RAZEM	902.000
19 d.1.1	wycena indy- widualna	Roboty demontażowe i montażowe istniejących ogrodzeń ,dróg wewnętrznych , jezdní 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			
20 d.1.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.08 <82.5/1000>	km	0.080	
				RAZEM	0.080
21 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.samowytład. - praca w gruncie oblepiającym - na składowisko .80% (1.0+0.1)*1.0*82.5	m ³		
			m ³	90.750	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	-18.15	m ³	-18.150	
				RAZEM	72.600
22 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%. (1.0+0.1)*1.0*82.5	m ³		
	korekta ob- miaru	-72.6	m ³ m ³	90.750 -72.600	
				RAZEM	18.150
23 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do od- ległości wywozu 10,0 km - wywóz na składowisko Krotność = 9 (1.0+0.1)*1.0*82.5	m ³ m ³		
				RAZEM	90.750
24 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli , rurociągów i kanałów; element o rozpię- tości do 4 m Montaż: 1. Montaż podpór. 2. Montaż kratownicy. 3. Podwieszenie rurociągu (kanału , kabli) i regulacja zawiesi. 2	kpl. kpl.		
				RAZEM	2.000
25 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów żwir 2-8 mm , grub. 10 cm 82.5*1.0*0.10	m ³ m ³		
				RAZEM	8.250
26 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 160 mm,łąc- zone na wcisk, SN8 82.5	m m		
				RAZEM	82.500
27 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 18	szt szt		
				RAZEM	18.000
28 d.1.2	KNNR 4 1321-05	Kształtki PP-B kanalizacyjne- przyłącze siodłowe o średnicy zewnętrznej 315 mm / 160 mm 2	szt szt		
				RAZEM	2.000
29 d.1.2	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 wy- sokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - pospółka 0,2-2,0 mm - dowiezionym -wymiana gruntu (0.16+0.3)*82.5	m ³ m ³ m ³		
	[KOMEN- TARZ]	-1.66 <-82.5*0.16*0.16*3.14/4>		37.950 -1.660	
				RAZEM	36.290
30 d.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych , rurociągów i kanałów , itp. , element o rozpiętości do 4,0 m Demontaż : 1. Demontaż podwieszkań. 2. Demontaż kratownicy. 3. Demontaż podpór. 4. Dokładne podbicie rurociągu (kanału , kabli) ziemią. 2	kpl. kpl.		
				RAZEM	2.000
31 d.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych 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)*82.5	m ³ m ³		
				RAZEM	11.550
32 d.1.2	KNR 9-26 0103-04	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm,przy klasie obciążenia D400 30	m m		
				RAZEM	30.000
33 d.1.2	KNR 2-311 23111406020 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 18	szt szt		
				RAZEM	18.000