

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 8 - GOLEJEWKO - PAKOŚLAW (DO 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		
		0.91 <910.5/1000>	km	0.910	
				RAZEM	0.910
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]	530.0*1.0*(0.95+0.1-0.8)	m ³	132.500	
	[KOMEN-TARZ]	17.0*1.0*(0.67+0.1-0.8)	m ³	-0.510	
	[KOMEN-TARZ]	357.5*1.0*(1.02+0.1)	m ³	400.400	
	[KOMEN-TARZ]	4.0*1.4*(0.8+0.1-0.7)	m ³	1.120	
	korekta ob-miaru	-106.7	m ³	-106.700	
				RAZEM	426.810
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]	530.0*1.0*(0.95+0.1-0.8)	m ³	132.500	
	[KOMEN-TARZ]	17.0*1.0*(0.67+0.1-0.8)	m ³	-0.510	
	[KOMEN-TARZ]	357.5*1.0*(1.02+0.1)	m ³	400.400	
	[KOMEN-TARZ]	4.0*1.4*(0.8+0.1-0.7)	m ³	1.120	
	korekta ob-miaru	-426.81	m ³	-426.810	
				RAZEM	106.700
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]	530.0*1.0*(0.95+0.1-0.8)	m ³	132.500	
	[KOMEN-TARZ]	17.0*1.0*(0.67+0.1-0.8)	m ³	-0.510	
	[KOMEN-TARZ]	357.5*1.0*(1.02+0.1)	m ³	400.400	
	[KOMEN-TARZ]	4.0*1.4*(0.8+0.1-0.7)	m ³	1.120	
				RAZEM	533.510
5 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów żwir 2-8 mm , grub. 10 cm	m ³		
		906.5*1.0*0.1	m ³	90.650	
		4.0*1.4*0.1	m ³	0.560	
				RAZEM	91.210
6 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	m		
		906.5	m	906.500	
				RAZEM	906.500
7 d.1.1	KNNR 4 1312-06	Kanały z rur żelbetowych "WIPRO".Rurociągi z rur o średnicy 800 mm łączo-nych na uszczelkę gumową.Bezpośrednie rozwieszenie rur na skraj wykopu 4.0	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1	KNNR 4 1413-01	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1500/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - nośność 40T ./ 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNNR 4 1413-01	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego 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 żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - nośność 40T ./ 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o śr 630 mm - zamknięcie rurą teleskopową - do gł. 2,0 m 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
11 d.1.1	KNNR 10 1001-01	Wylot żelbetowy DN800 mmprefabrykowany,składający się ze ściany czołowej z bocznymi skrzydłami i wypadem z progiem,na podbudowie z bloczków betonowych i chudego betonu 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie 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	m³		
	[KOMENTARZ]	530.0*1.0*(0.315+0.3)	m³	325.950	
	[KOMENTARZ]	10.46 <17.0*1.0*(0.315+0.3)>	m³	10.460	
	[KOMENTARZ]	219.86 <357.5*1.0*(0.315+0.3)>	m³	219.860	
	[KOMENTARZ]	4.0*1.4*(0.8+0.3)	m³	6.160	
	[KOMENTARZ]	70.45 <904.5*0.315*0.315*3.14/4>	m³	70.450	
		4*0.8*0.8*3.14/4	m³	2.010	
	korekta obmiaru	-144.92	m³	-144.920	
				RAZEM	489.970
13 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem nowodowiezionym (minus warstwa konstrukcyjna ścieżki 40 cm)	m³		
	[KOMENTARZ]	1.79 <357.5*1.0*(1.02-0.315-0.3-0.4)>	m³	1.790	
				RAZEM	1.790
14 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - na sieci kanalizacyjnej deszczowej - dostosowanie do istniejącego i projektowanego terenu 21	szt szt	 21.000	
				RAZEM	21.000
15 d.1.1	KNNR 4 1413-01	Zabezpieczenie włazów przed przesunięciem elementem płyty żelbetowej 21	1stud- nia 1stud- nia	21.000	
				RAZEM	21.000
16 d.1.1	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.8 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru 910.5	m m	 910.500	
				RAZEM	910.500
17 d.1.1		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo 910.5	m m	 910.500	
				RAZEM	910.500
18 d.1.1		Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 910.5	m m	 910.500	
				RAZEM	910.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	wycena indywidualna	Roboty demontażowe i montażowe istniejących ogrodzeń ,dróg wewnętrznych , jezdní ziemnych, terenów zielonych , w zakresie inwestycyjnym trasy i pasa roboczego dla sieci kanalizacji deszczowej . 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
1.2		Roboty ziemne i montażowe, przyłącza o średnicy PP-B 160 mm , SN 8 korugowane, wpusty		RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.32 <315/1000>	km km	 0.320	 0.320
21 d.1.2	KNNR 1 0202-06 korekta ob- miaru	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% (1.0+0.1)*1.0*315 -69.3	m³ m³ m³	 346.500 -69.300	 277.200
22 d.1.2	KNNR 1 0301-02 korekta ob- miaru	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*315 -277.2	m³ m³ m³	 346.500 -277.200	 69.300
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*315	m³ m³	 346.500	 346.500
24 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów 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. 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
25 d.1.2	KNNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 18	kpl kpl	 18.000	 18.000
26 d.1.2	KNNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 3.5	m³ m³	 3.500	 3.500
27 d.1.2	KNNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18 3.5	m³ m³	 3.500	 3.500
28 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów żwir 2-8 mm , grub. 10 cm 315*1.0*0.10	m³ m³	 31.500	 31.500
29 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 160 mm,łā- czone na wcisk, SN8 315	m m	 315.000	 315.000
30 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 53	szt szt	 53.000	 53.000
31 d.1.2	KNNR 4 1321-05	Przyłącze siodłowe do rur i studni betonowych 160 mm wraz z wierceniem i przejściem szczelnym (wpięcia do sieci istniejącej.) 33	szt szt	 33.000	 33.000
32 d.1.2	KNNR 1 0318-05 [KOMEN- TARZ]	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)*315 -315*0.16*0.16*3.14/4	m³ m³ m³	 144.900 -6.330	 138.570
				RAZEM	138.570

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2	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. 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
34 d.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie 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)*315	m³ m³	 44.100	 44.100
				RAZEM	44.100
35 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 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
36 d.1.2	KNR 2-311 23111406020 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratki ściekowych ulicznych 53	szt szt	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000