

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 7 - CHOJNO - GOLE-JEWKO			
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		
		0.77 <771/1000>	km	0.770	
				RAZEM	0.770
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]	517.0*1.0*(0.92+0.1-0.7)	m ³	165.440	
	[KOMEN-TARZ]	253.0*1.0*(1.20+0.1)	m ³	328.900	
	korekta ob-miaru	-98.87	m ³	-98.870	
				RAZEM	395.470
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]	517.0*1.0*(0.92+0.1-0.7)	m ³	165.440	
	[KOMEN-TARZ]	253.0*1.0*(1.20+0.1)	m ³	328.900	
	korekta ob-miaru	-395.47	m ³	-395.470	
				RAZEM	98.870
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]	517.0*1.0*(0.92+0.1-0.7)	m ³	165.440	
	[KOMEN-TARZ]	253.0*1.0*(1.20+0.1)	m ³	328.900	
				RAZEM	494.340
5 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń 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. 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1.1	KAT. INDYW. 1/ 501/1 [KOMEN-TARZ]	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzy-niowej - np. typu box	m ³		
		253.0*1.0*(1.20+0.1)	m ³	328.900	
				RAZEM	328.900
7 d.1.1	KNNR 4 1411-01 [KOMEN-TARZ]	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów żwir 2-8 mm , grub. 10 cm	m ³		
	[KOMEN-TARZ]	517.0*1.0*0.1	m ³	51.700	
	[KOMEN-TARZ]	253.0*1.0*0.1	m ³	25.300	
				RAZEM	77.000
8 d.1.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 315 mm,łā-czone na wcisk, SN8 771	m		
			m	771.000	
				RAZEM	771.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 ./ 23	kpl kpl	 23.000	
				RAZEM	23.000
10 d.1.1		Umocnienie wylotu rurowego PP-B 315 mm narzutem kamiennym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
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]	317.96 <517.0*1.0*(0.315+0.3)>	m ³	317.960	
	[KOMEN-TARZ]	155.6 <253.0*1.0*(0.315+0.3)>	m ³	155.600	
	[KOMEN-TARZ]	60.05 <771*0.315*0.315*3.14/4>	m ³	60.050	
	korekta ob-miaru	-120.1	m ³	-120.100	
				RAZEM	413.510
12 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów 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)	m ³		
	[KOMEN-TARZ]	46.81 <253.0*1.0*(1.20-0.315-0.3-0.4)>	m ³	46.810	
				RAZEM	46.810
13 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - na sieci kanalizacyjnej deszczowej - dostosowanie do istniejącego i projektowanego terenu	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
14 d.1.1	KNNR 4 1413-01	Zabezpieczenie włazów przed przesunięciem elementem płyty żelbetowej	1stud-nia 1stud-nia		
		23		23.000	
				RAZEM	23.000
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. 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
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		
		771	m	771.000	
				RAZEM	771.000
17 d.1.1		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
		771	m	771.000	
				RAZEM	771.000
18 d.1.1		Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	m		
		771	m	771.000	
				RAZEM	771.000
19 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			
20 d.1.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.56 <555.5/1000>	km	0.560	
				RAZEM	0.560

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - na składowisko .80% (1.0+0.1)*1.0*555.5 -122.21	m ³ m ³ m ³	 611.050 -122.210	
	korekta ob- miaru			RAZEM	488.840
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*555.5 -488.84	m ³ m ³ m ³	 611.050 -488.840	
	korekta ob- miaru			RAZEM	122.210
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*555.5	m ³ m ³	 611.050	
				RAZEM	611.050
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. 80	kpl. kpl.	 80.000	
				RAZEM	80.000
25 d.1.2	KNNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 28	kpl kpl	 28.000	
				RAZEM	28.000
26 d.1.2	KNNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
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	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów żwir 2-8 mm , grub. 10 cm 555.5*1.0*0.10	m ³ m ³	 55.550	
				RAZEM	55.550
29 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 160 mm,łą- czone na wcisk, SN8 555.5	m m	 555.500	
				RAZEM	555.500
30 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 100	szt szt	 100.000	
				RAZEM	100.000
31 d.1.2	KNNR 4 1321-05	Przylącze siodłowe do rur i studni betonowych 160 mm wraz z wierceniem i przejściem szczelnym (wpięcia do sieci istniejącej.) 70	szt szt	 70.000	
				RAZEM	70.000
32 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o śr 630 mm - zamknięcie rurą te- leskopową - do gł. 2,0 m 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 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)*555.5 -11.16 <-555.5*0.16*0.16*3.14/4>	m ³ m ³ m ³	 255.530 -11.160	
	[KOMEN- TARZ]			RAZEM	244.370
34 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.	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
35 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)*555.5	m³		
			m³	77.770	
				RAZEM	77.770
36 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 125	m		
			m	125.000	
				RAZEM	125.000
37 d.1.2	KNR 2-311 23111406020 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	100.000