

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			
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		
		60/1000	km	0.060	
				RAZEM	0.060
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.samowyład. - praca w gruncie oblepiającym - na składowisko odpadów .80%	m ³		
	[KOMEN-TARZ]	60.0*1.0*(1.20+0.1)	m ³	78.000	
	korekta ob-miaru	-15.6	m ³	-15.600	
				RAZEM	62.400
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]	60.0*1.0*(1.20+0.1)	m ³	78.000	
	korekta ob-miaru	-62.4	m ³	-62.400	
				RAZEM	15.600
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 10,0 km - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³		
	[KOMEN-TARZ]	60.0*1.0*(1.20+0.1)	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
5 d.1.1	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
7 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
8 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszkań 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.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.1	KAT. INDYW. 1/ 501/1	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box	m ³		
	[KOMEN-TARZ]	60.0*1.0*(1.20+0.1)	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
10 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]	60.0*1.0*0.1	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 250 mm,łāczone na wcisk, SN8	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 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 ./ 5	kpl kpl	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
13 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	m³		
	[KOMEN- TARZ]	60.0*1.0*(0.25+0.3)	m³	33.000	
	[KOMEN- TARZ]	-2.94 <-60*0.25*0.25*3.14/4>	m³	-2.940	
				RAZEM	30.060
14 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)	m³		
	[KOMEN- TARZ]	60.0*1.0*(1.20-0.25-0.3-0.4)	m³	15.000	
				RAZEM	15.000
15 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		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1.1	KNNR 4 1413-01	Zabezpieczenie włazów przed przesunięciem elementem płyty żelbetowej	1stud- nia 1stud- nia		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1.1	KNNR 1 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. 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
18 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		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
19 d.1.1		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
20 d.1.1		Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21 d.1.1	wycena indy- widualna	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			
22 d.1.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.74 <744/1000>	km	0.740	
				RAZEM	0.740
23 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*744.0 -163.68	m³ m³ m³	 818.400 -163.680	
	korekta ob- miaru			RAZEM	654.720
24 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%.	m³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru	(1.0+0.1)*1.0*744.0 -654.72	m ³ m ³	818.400 -654.720	
				RAZEM	163.680
25 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)-uzupelnienie do odległości wywozu 10,0 km - wywóz na składowisko Krotność = 9 (1.0+0.1)*1.0*744.0	m ³ m ³	 818.400	
				RAZEM	818.400
26 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszki 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. 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
27 d.1.2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 52	kpl. kpl.	 52.000	
				RAZEM	52.000
28 d.1.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.1.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów żwir 2-8 mm , grub. 10 cm 744*1.0*0.10	m ³ m ³	 74.400	
				RAZEM	74.400
31 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 160 mm,łączone na wcisk, SN8 744	m m	 744.000	
				RAZEM	744.000
32 d.1.2	KNNR 4 1321-05	Przylącze siodłowe do rur i studni betonowych 160 mm wraz z wierceniem i przejściem szczelnym 84	szt szt	 84.000	
				RAZEM	84.000
33 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 126	szt szt	 126.000	
				RAZEM	126.000
34 d.1.2	KNNR 1 0318-05 [KOMENTARZ]	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 (0.16+0.3)*744 -14.95 <-744*0.16*0.16*3.14/4>	m ³ m ³ m ³	 342.240 -14.950	
				RAZEM	327.290
35 d.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych , rurociągów i kanałów , itp. , element o rozpiętości do 4,0 m Demontaż : 1. Demontaż podwieszki. 2. Demontaż kratownicy. 3. Demontaż podpór. 4. Dokładne podbicie rurociągu (kanału , kabli) ziemią. 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
36 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o śr 630 mm - zamknięcie rurą teleskopową - do gł. 2,0 m 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 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)*744	m ³ m ³	 104.160	
				RAZEM	104.160
38 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	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
39 d.1.2	KNR 2-311 23111406020 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratki ściekowych ulicznych	szt		
		126	szt	126.000	
				RAZEM	126.000