

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Budowa sieci kanalizacji deszczowej z przykanalikami (Odc. WYL1-KD13, WYL2-KD18 ORAZ ODCINKI DOCHODZĄCE)</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne i montażowe, kanał deszczowy grawitacyjny</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		534,5 / 1000	km	0,535	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,535</b>
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. - na składowisko - 80% (rozbiórka nawierzchni 40 cm znajduje się w zakresie drogowym)	m3		
		27,5 * 1,0 * (1,35 + 0,1 - 0,4)		28,875	
		254 * 1,0 * (1,40 + 0,1 - 0,4)		279,400	
		72,0 * 1,0 * (1,30 + 0,1 - 0,4)		72,000	
		20,0 * 1,0 * (1,35 + 0,1 - 0,4)		21,000	
		11,0 * 1,0 * (1,20 + 0,1 - 0,4)		9,900	
		10,5 * 1,2 * (1,75 + 0,1 - 0,4)		18,270	
		68,0 * 1,0 * (1,35 + 0,1 - 0,4)		71,400	
		67,0 * 1,0 * (1,45 + 0,1 - 0,4)		77,050	
		4,5 * 1,0 * (1,2 + 0,1 - 0,4)		4,050	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		581,945 * 80%	m3	581,945	
				<b>465,556</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>465,556</b>
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 - 20%	m3		
		581,945 * 20%	m3	116,389	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,389</b>
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 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m3		
		581,945	m3	581,945	
				<b>RAZEM</b>	<b>581,945</b>
5 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
6 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
7 d.1.1	KNNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 4.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX.	m2		
		581,945	m2	581,945	
				<b>RAZEM</b>	<b>581,945</b>
8 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu)	m3		
		10,5 * 1,2 * 0,1	m3	1,260	
		(534,5 - 10,5) * 1,0 * 0,1	m3	52,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,660</b>
9 d.1.1	KNNR 4 1307-05	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej DN/ID 600 mm	m		
		10,5	m	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
10 d.1.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		27,5	m	27,500	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,500
11 d.1.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		326,5	m	326,500	
				RAZEM	326,500
12 d.1.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		170,0	m	170,000	
				RAZEM	170,000
13 d.1.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę, o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami złazowymi, zwężka studzienna dn 1200/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - klasy D400/	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNNR 4 1413-01 analogia	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 złazowymi, zwężka studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - klasy D400/	stud.		
		19	stud.	19,000	
				RAZEM	19,000
15 d.1.1	KNNR 4 1413-05 analogia	Komora żelbetowa 1,5x1,5 m z włazem żel. bet. klasy D400	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNNR 4 1413-05 analogia	separator lamelowy z osadnikiem, betonowy C35/45, DN1500, typ 10/100 l/s, ze stopniami włazowymi w powłoce z PE oraz włazem żeliwno-betonowym klasy D400, typ przejezdny	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 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 - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3		
		10,5 * 1,2 * (0,600 + 0,3)	m3	11,340	
		27,5 * 1,0 * (0,400 + 0,3)	m3	19,250	
		326,5 * 1,0 * (0,315 + 0,3)	m3	200,798	
		170,0 * 1,0 * (0,250 + 0,3)	m3	93,500	
		-10,5 * 0,600 * 0,600 * 3,14 / 4	m3	-2,967	
		-27,5 * 0,400 * 0,400 * 3,14 / 4	m3	-3,454	
		-326,5 * 0,315 * 0,315 * 3,14 / 4	m3	-25,432	
		-170,0 * 0,250 * 0,250 * 3,14 / 4	m3	-8,341	
				RAZEM	284,694
18 d.1.1	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 (minus budowa drogi gr. 40 cm)	m3		
		27,5 * 1,0 * (1,35 - 0,7 - 0,4)	m3	6,875	
		254 * 1,0 * (1,40 - 0,615 - 0,4)	m3	97,790	
		72,0 * 1,0 * (1,30 - 0,550 - 0,4)	m3	25,200	
		20,0 * 1,0 * (1,35 - 0,550 - 0,4)	m3	8,000	
		11,0 * 1,0 * (1,20 - 0,55 - 0,4)	m3	2,750	
		10,5 * 1,2 * (1,75 - 0,900 - 0,4)	m3	5,670	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		68,0 * 1,0 * (1,35 - 0,615 - 0,4)	m3	22,780	
		67,0 * 1,0 * (1,45 - 0,550 - 0,4)	m3	33,500	
		4,5 * 1,0 * (1,2 - 0,615 - 0,4)	m3	0,833	
				RAZEM	203,398
19 d.1.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Zabezpieczenie włączów przed przesunięciem elementem płyty żelbetowej - zestaw naprawczy z wkładką tłumiącą	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
20 d.1.1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - dostosowanie do istniejącego terenu	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
21 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.1.1	wycena indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
		534,5	m	534,500	
				RAZEM	534,500
1.2		<b>Roboty ziemne i montażowe, wloty i wyloty umocnione do rowów</b>			
24 d.1.2	KNNR 1 0307-02	Dokop pod umocnienia - pod narzut kamienny na skarpach	m3		
		50 * 0,3	m3	15,000	
		26 * 0,3	m3	7,800	
		3 * 0,3	m3	0,900	
				RAZEM	23,700
25 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.24	m3	23,700	
				RAZEM	23,700
26 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruntu)	m3		
		poz.24	m3	23,700	
				RAZEM	23,700
27 d.1.2	KNNR 1 0410-01	Ułożenie geowłókniny	m2		
		79	m2	79,000	
				RAZEM	79,000
28 d.1.2	KNNR 2-11 0401-09	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym p - narzut w koszach z siatki stalowej	m3		
		23,7	m3	23,700	
				RAZEM	23,700
29 d.1.2	KNNR 4 1321-08 analogia	Wylot rurowy DN600 - rura ścięta PEHD DN600 mm zakończona kratą stalową nierdzewną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNNR 4 1321-06 analogia	Wylot rurowy DN400 - rura ścięta PVC DN400 mm zakończona kratą stalową nierdzewną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNNR 4 1321-05 analogia	Wlot rurowy DN315 - rura ścięta PVC DN315 mm zakończona kratą stalową nierdzewną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki, wpusty</b>			
32 d.1.3	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		141,5 / 1000	km	0,142	
				RAZEM	0,142
33 d.1.3	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 tymczasowe składowisko , do ponownego zasypu .80% (rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w części drogowej)	m3		
		(1,00 + 0,1 - 0,40) * 141,5 A (Obliczenie pomocnicze)		99,050 =====	
		99,050 * 80%	m3	99,050 <b>79,240</b>	
				RAZEM	79,240
34 d.1.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - wywóz na składowisko 20%.	m3		
		99,050 * 20%	m3	19,810	
				RAZEM	19,810
35 d.1.3	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 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m3		
		99,050	m3	99,050	
				RAZEM	99,050
36 d.1.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 10 cm	m3		
		141,5 * 1,0 * 0,10	m3	14,150	
				RAZEM	14,150
37 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm lite SN8	m		
		141,5	m	141,500	
				RAZEM	141,500
38 d.1.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z nasadą żeliwną płaską	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
39 d.1.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z nasadą krawężnikowo-jezdniową	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
40 d.1.3	KNNR 9-26 0205-04 analogia	Odwodnienia liniowego krawężnikowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400. Krawężniki ze studzienką odpływową. Długość pojedynczego systemu 1,5 mb.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.3	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 - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3		
		(0,16 + 0,3) * 141,5	m3	65,090	
		-141,5 * 0,16 * 0,16 * 3,14 / 4	m3	-2,844	
				RAZEM	62,246

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekтовых spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym (minus budowa drogi gr. 40 cm)	m3		
		141,5 * 1,0 * (1,00 - 0,46 - 0,4)	m3	19,810	
				RAZEM	<b>19,810</b>
43 d.1.3	KNR 2-311 23111406020 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratki ściekowych ulicznych	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	<b>34,000</b>