

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Budowa sieci kanalizacji deszczowej z przykanalikami (Odc. WYL3-KD21, WYL4-KD45 ORAZ ODNogi)</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		
		800,0 / 1000	km	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</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		
		5,0 * 1,0 * (1,50 + 0,1 - 0,4)		6,000	
		70,5 * 1,0 * (1,55 + 0,1 - 0,4)		88,125	
		79,0 * 1,0 * (1,80 + 0,1 - 0,4)		118,500	
		561,5 * 1,0 * (1,40 + 0,1 - 0,4)		617,650	
		58,5 * 1,0 * (1,30 + 0,1 - 0,4)		58,500	
		25,5 * 1,0 * (1,50 + 0,1 - 0,4)		30,600	
		A (Obliczenie pomocnicze)		919,375	
		919,375 * 80%	m3	<b>735,500</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>735,500</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		
		919,375 * 20%	m3	183,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,875</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		
		919,375	m3	919,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>919,375</b>
5 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</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		
		919,375	m2	919,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>919,375</b>
8 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu)	m3		
		800,0 * 1,0 * 0,1	m3	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
9 d.1.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		79,0	m	79,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,000</b>
10 d.1.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		566,5	m	566,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>566,500</b>
11 d.1.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		154,5	m	154,500	
				RAZEM	154,500
12 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 żłazowymi, zwężka studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - klasy D400/	stud.		
		29	stud.	29,000	
				RAZEM	29,000
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 - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3		
		79,0 * 1,0 * (0,400 + 0,3)	m3	55,300	
		566,5 * 1,0 * (0,315 + 0,3)	m3	348,398	
		154,4 * 1,0 * (0,250 + 0,3)	m3	84,920	
		-79,0 * 0,400 * 0,400 * 3,14 / 4	m3	-9,922	
		-566,5 * 0,315 * 0,315 * 3,14 / 4	m3	-44,126	
		-154,5 * 0,250 * 0,250 * 3,14 / 4	m3	-7,580	
				RAZEM	426,990
14 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów 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		
		5,0 * 1,0 * (1,50 - 0,315 - 0,3 - 0,4)	m3	2,425	
		70,5 * 1,0 * (1,55 - 0,250 - 0,3 - 0,4)	m3	42,300	
		79,0 * 1,0 * (1,80 - 0,400 - 0,3 - 0,4)	m3	55,300	
		561,5 * 1,0 * (1,40 - 0,315 - 0,3 - 0,4)	m3	216,178	
		58,5 * 1,0 * (1,30 - 0,250 - 0,3 - 0,4)	m3	20,475	
		25,5 * 1,0 * (1,50 - 0,250 - 0,3 - 0,4)	m3	14,025	
				RAZEM	350,703
15 d.1.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Zabezpieczenie włazów przed przesunięciem elementem płyty żelbetowej - zestaw naprawczy z wkładką tłumiącą	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
16 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - dostosowanie do istniejącego terenu	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
17 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
18 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.1.1	wycena indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
		800,0	m	800,000	
				RAZEM	800,000
1.2		<b>Roboty ziemne i montażowe, Wyloty umocnione do rowów</b>			
20 d.1.2	KNNR 1 0307-02	Dokop pod umocnienia - pod narzut kamienny na skarpach	m3		
		26 * 0,3	m3	7,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37 * 0,3	m3	11,100	
				RAZEM	18,900
21 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.20	m3	18,900	
				RAZEM	18,900
22 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.20	m3	18,900	
				RAZEM	18,900
23 d.1.2	KNNR 1 0410-01	Ułożenie geowłókniny	m2		
		63	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
24 d.1.2	KNNR 2-11 0401-09	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym p - narzut w koszach z siatki stalowej	m3		
		18,9	m3	18,900	
				RAZEM	18,900
25 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
26 d.1.2	KNNR 4 1321-05 analogia	Wylot rurowy DN315 - rura ścięta PVC DN315 mm zakończona kratą stalową nierdzewną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		<b>Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki, wpusty</b>			
27 d.1.3	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		156,5 / 1000	km	0,157	
				RAZEM	0,157
28 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.samowylad. - 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) * 156,5		109,550	
		A (Obliczenie pomocnicze)		109,550	
		109,550 * 80%	m3	87,640	
				RAZEM	87,640
29 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		
		109,550 * 20%	m3	21,910	
				RAZEM	21,910
30 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 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		
		109,550	m3	109,550	
				RAZEM	109,550
31 d.1.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 10 cm	m3		
		156,5 * 1,0 * 0,10	m3	15,650	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,650
32 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm lite SN8	m		
		156,5	m	156,500	
				RAZEM	156,500
33 d.1.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z nasadą żeliwną płaską	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
34 d.1.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z nasadą krawężnikowo-jezdniową	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.1.3	KNR 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.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 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		
		$(0,16 + 0,3) * 156,5$	m3	71,990	
		$-156,5 * 0,16 * 0,16 * 3,14 / 4$	m3	-3,145	
				RAZEM	68,845
37 d.1.3	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		
		$156,5 * 1,0 * (1,00 - 0,46 - 0,4)$	m3	21,910	
				RAZEM	21,910
38 d.1.3	KNR 2-311 23111406020 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratki ściekowych ulicznych	szt		
		39	szt	39,000	
				RAZEM	39,000