

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Zlewnia przepompowni PA			
1.1.1		Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
1.1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1.1.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		299,5 / 1000	km	0,300	
				RAZEM	0,300
2 d.1.1.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi (90%) o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wywóz na składowisko, pełna wymiana gruntu. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z tłucznia (20 cm) w odrębnym dziale.	m3		
		598,459	m3	598,459	
				RAZEM	598,459
3 d.1.1.1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 10%	m3		
		664,955 * 10%	m3	66,496	
				RAZEM	66,496
4 d.1.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m3		
		664,955	m3	664,955	
				RAZEM	664,955
5 d.1.1.1.1	KNNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box	m2		
		664,955	m2	664,955	
				RAZEM	664,955
6 d.1.1.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1.1.1	KNNR 2-01 0607-07	Igłofiltr o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wpłukanej rurze obsadowej z obsypką na głębokość do 4 m.	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
9 d.1.1.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów piasek, grub. 10 cm	m3		
		299,5 * 1,0 * 0,10	m3	29,950	
				RAZEM	29,950
10 d.1.1.1.1	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		
		140,451	m3	140,451	
				RAZEM	140,451

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1. 1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.1. 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) - zasyпка piasek nowodowieziony	m3		
		485,093	m3	485,093	
				RAZEM	485,093
1.1.1. 2		Roboty montażowe			
14 d.1.1. 1.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
15 d.1.1. 1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		293	m	293,000	
				RAZEM	293,000
16 d.1.1. 1.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, 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 3,0 m ./kompletne : dennica, kineta, komin włazowy ze stopniami złączowymi w powłoce z PE, zwężka studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne ./	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.1. 1.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, 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 4,0 m ./kompletne : dennica, kineta, komin włazowy ze stopniami złączowymi w powłoce z PE, zwężka studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne ./	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1. 1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową ze stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną klasy D400,kineta studzienki z PP	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.1. 1.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne rozprężne PP-B o śr 1000 mm - do gł. 2,0 m z kominkiem went. z wkładem z węgla aktywnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1. 1.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne rozprężne PP-B o śr 800 mm - do gł. 2,0 m z kominkiem went. z wkładem z węgla aktywnego	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - na sieci kanalizacyjnej sanitarnej - dostosowanie do istniejącego terenu	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1.1. 1.2	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.25 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru	m		
		299,5	m	299,500	
				RAZEM	299,500
23 d.1.1. 1.2	kalk. własna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
		299,5	m	299,500	
				RAZEM	299,500
1.1.2		Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej			
1.1.2. 1		Roboty ziemne			
24 d.1.1. 2.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		6,5 / 1000	km	0,007	
				RAZEM	0,007
25 d.1.1. 2.1	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.samowytad. - 100%. Wymiana gruntu. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu składowania gruntu.	m3		
		9,573	m3	9,573	
				RAZEM	9,573
26 d.1.1. 2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu składowania gruntu. Krotność = 4	m3		
		poz.25	m3	9,573	
				RAZEM	9,573
27 d.1.1. 2.1	KNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej	m3		
		9,573	m3	9,573	
				RAZEM	9,573
28 d.1.1. 2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek, grub. 10 cm	m3		
		6,5 * 1,0 * 0,1	m3	0,650	
				RAZEM	0,650
29 d.1.1. 2.1	KNNR 1 0318-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , zasyp ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu - piasek dowieziony	m3		
		6,5 * 1,0 * (0,180 + 0,3)	m3	3,120	
				RAZEM	3,120
30 d.1.1. 2.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie 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=0.98) , piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu dla zasypki	m3		
		5,803	m3	5,803	
				RAZEM	5,803

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2. 2		Roboty montażowe			
31 d.1.1. 2.2	KNNR 4 1009-08 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
32 d.1.1. 2.2	KNNR 4 1010-08	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 180 mm	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.1. 2.2	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.1. 2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.1. 2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi - taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
2		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Roboty ziemne			
36 d.2.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		69,5 / 1000	km	0,070	
				RAZEM	0,070
37 d.2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi (80%) o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wywóz na składowisko, Pełna wymiana gruntu. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z tłuczni i chodników (20 cm) w odrębnym dziale.	m3		
		19,669	m3	19,669	
				RAZEM	19,669
38 d.2.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%	m3		
		4,917	m3	4,917	
				RAZEM	4,917
39 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m3		
		24,586	m3	24,586	
				RAZEM	24,586
40 d.2.1	KNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,586	m2	24,586	
				RAZEM	24,586
41 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów piasek, grub. 10 cm	m3		
		1,446	m3	1,446	
				RAZEM	1,446
42 d.2.1	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		
		6,362	m3	6,362	
				RAZEM	6,362
43 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie 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) - zasypka piasek nowodowieziony	m3		
		16,485	m3	16,485	
				RAZEM	16,485
2.2		Roboty montażowe			
44 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		69,5	m	69,500	
				RAZEM	69,500
45 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową ze stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną klasy D400,kineta studzienki z PP	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
46 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - na sieci kanalizacyjnej sanitarnej - dostosowanie do istniejącego terenu	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.2.2	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.25 m po robotach montażowych , przygotowanie do odbioru	m		
		69,5	m	69,500	
				RAZEM	69,500