

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA WRAZ Z PRZYŁĄCZEM</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,9255	km	0,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,926</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0229 -01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II zdjęcie - rozebranie warstwy tłucznia 3 * 925	m3 m3	 2 775,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 775,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0218 -01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		925 * 1 * 2,5	m3	2 312,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 312,500</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0214 -04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m3		
		925 * 1 * 0,3 * 1,7	m3	471,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>471,750</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0206 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		471,75	m3	471,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>471,750</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0321 -01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką	m2		
		925,5 * 2 * 2,5	m2	4 627,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 627,500</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0607 -01 wycena indywidualna	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		350	szt.	350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
8 d.1.1	wycena indywidualna	Pompowanie agregatem spaliniowym wody z igłofiltrów	m-g		
		400	m-g	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
9 d.1.1	kalk. własna	Dokop pod studnie	m3		
		42	m3	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
10 d.1.1	kalk. własna	Ręczny dokop pod studnie	m3		
		4,2	m3	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
11 d.1.1	KNR 2-01 0501 -01	Zasyпка wykopu piaskiem ( wraz z zakupem i dostawą)	m3		
		471,75	m3	471,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>471,750</b>
12 d.1.1	KNR 2-18 0501 -04	Zasyпка rurociągu piaskiem o grubości 25 cm	m2		
		926 * 0,25	m2	231,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 2-01 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2312,5	m3 m3	2 312,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 312,500</b>
14 d.1.1	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2312,5	m3 m3	2 312,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 312,500</b>
15 d.1.1	KNR 2-01 0229 -01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II rozplanowanie humusu 3 * 925	m3 m3	2 775,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 775,000</b>
<b>1.2</b>	<b>Kolektory sanitarne - roboty konstrukcyjne</b>				
16 d.1.2	KNR 2-28 0503 -02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm 925,5	m m	925,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>925,500</b>
17 d.1.2	KNNR 4 1417- 01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm 34	szt szt	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
18 d.1.2	KNR 2-18 0804 -02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 941	m m	941,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>941,000</b>
19 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie inspekcji kanałów wraz z nagraniem na płytę DVD 941	m m	941,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>941,000</b>
20 d.1.2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.1.2	kalk. własna	Odtworzenia nawierzchni drogi zgodnie 925 * 4	m2 m2	3 700,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 700,000</b>
<b>1.3</b>	<b>PRZYKANALIKI 160 mm</b>				
22 d.1.3	KNNR 1 0212- 01 16*8*1,5*0,6	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II 260 * 1,5 * 0,6	m3 m3	234,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,000</b>
23 d.1.3	KNNR 1 0307- 01	Wykopy liniowe o szerokości 1,0 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. II 32	m3 m3	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
24 d.1.3	KNR 2-01 0214 -04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3 260 * 1 * 0,3 * 0,6	m3 m3	46,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,800</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		46,8	m3	46,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,800</b>
26 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl. S SN-8 rury ze ścianką litą łączone na uszczelkę gumową	m		
		180	m	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
27 d.1.3	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt		
		33	szt	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
28 d.1.3	wycena indywidualna	Montaż kaskad z rur kształtek kanalizacyjnych PCV o średnicy 160 mm ( kolano,prostka, trójnik ) o wys. 0,6 m wraz z jej obetonowaniem bet. kl. C20/25 na całej wysokości	szt		
		20	szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
29 d.1.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		234 + 32	m3	266,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,000</b>
30 d.1.3	KNNR 1 0313-02 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. II - obudowa typu Klinks	m2		
		260 * 1,5 * 2	m2	780,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780,000</b>
31 d.1.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ( wraz z kosztami zakupu piasku)	m3		
		260 * 0,6 * 0,1	m3	15,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,600</b>
32 d.1.3	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości ok 10 cm ponad wierzch rury (1/2 grunt rodzimy)	m3		
		260 * 0,6 * 0,3	m3	46,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,800</b>
<b>1.4</b>	<b>KANALIZACJA CIŚNIENIOWA 90 mm</b>				
33 d.1.4	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		540,5 * 1,5 * 0,6	m3	486,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>486,450</b>
34 d.1.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m3		
		540,5 * 0,3 * 0,6 * 1,7	m3	165,393	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,393</b>
35 d.1.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		165,393	m3	165,393	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,393</b>
36 d.1.4	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		486,45 + 165,393	m3	651,843	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,843</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.4	KNNR 1 0313-02 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. II - obudowa typu Klinks	m2		
		540,5 * 1,5 * 2	m2	1 621,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 621,500</b>
38 d.1.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ( wraz z kosztami zakupu piasku)	m3		
		540,5 * 0,6 * 0,1	m3	32,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,430</b>
39 d.1.4	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości ok 10 cm ponad wierzch rury (1/2 grunt rodzimy)	m3		
		540,5 * 0,6 * 0,3	m3	97,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,290</b>
40 d.1.4	KNNR 4 1008-02 analogia	Rurociągi ciśnieniowe z rur PE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		540,5	m	540,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,500</b>
41 d.1.4	KNNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5</b>		<b>PRZEPOMPOWNIĄ 1szt.</b>			
42 d.1.5	KNNR 1 0212-03	Wykopy jamiste o głęb.do 6.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		3 * 3 * 5	m3	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
43 d.1.5	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 1,0 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. II	m3		
		5	m3	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
44 d.1.5	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		15	m3	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
45 d.1.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I -IV)	m3		
		Krotność = 6			
		15	m3	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
46 d.1.5	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		50	m3	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
47 d.1.5	KNNR 1 0314-03 analogia	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 9.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		3 * 3 * 5	m2	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
48 d.1.5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ( wraz z kosztami zakupu piasku)	m3		
		9 * 0,1	m3	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.5	KNR 2-01 0607-01 wycena indywidualna	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
50 d.1.5	wycena indywidualna	Pompowanie agregatem spalinowym wody z igłofiltrów	m-g		
		50	m-g	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
51 d.1.5	wycena indywidualna	Przepompownia ścieków sanitarnych wraz z wyposażeniem zgodnie z opisem w projekcie posadowiona w gotowym wykopie wraz zasilanie energetycznym i lampą oświetleniową	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52 d.1.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych ( beton C16/20) na podsypce cementowo-piaskowej wewnątrz grodzienia przepompowni	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
53 d.1.5	KNNR 6 0113-02 analogia	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych po zagęszczeniu gr. 20 cm o granulacji 0-32 mm droga dojazdowa i wewnątrz ogrodzenia przepompowni wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej	m2		
		25 - 2,54	m2	22,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,460</b>
54 d.1.5	KNNR 6 0307-01 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem - płyty ażurowe betonowe o wymiarach 40x60cm ułożone na podsypce piasku wypełnienie otworów w płytach grysem granitowym (0-8 mm) o grubości 5 cm lub kostka 8 cm szara typu Domino	m2		
		22,46	m2	22,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,460</b>
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ODTWORZENIOWE</b>			
55 d.1.6	wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56 d.1.6	wycena indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57 d.1.6	wycena indywidualna	Inspekcja kamerą TV przewodów grawitacyjnych wraz z nagraniem na płytę DVD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58 d.1.6	wycena indywidualna	Koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59 d.1.6	wycena indywidualna	Odtworzenie dróg warstwą gruzu betonowego 0-63 mm o grubości 10 cm wraz z zagęszczeniem	m2		
		300	m2	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>