

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Łąkowa</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.	0108-02				
1		0,003	ha	0,003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,003</b>
2	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-02				
1		30	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.2		<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach - obsługa geodezyjna	m <sup>3</sup>		
d.1.	0122-01				
2	analogia	681,442+23,76	m <sup>3</sup>	705,202	
				<b>RAZEM</b>	<b>705,202</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - rurociąg fi 315	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02				
2		Krotność = 0,9 1,2*2,8*202,81	m <sup>3</sup>	681,442	
				<b>RAZEM</b>	<b>681,442</b>
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m - rurociąg fi 315	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-02				
2		Krotność = 0,1 681,442	m <sup>3</sup>	681,442	
				<b>RAZEM</b>	<b>681,442</b>
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - rurociąg fi 160	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02				
2		Krotność = 0,8 1,2*0,9*(1,96+3,35+3,37+4,17+3,71+2,32+1,5+1,62)	m <sup>3</sup>	23,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,760</b>
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m - rurociąg fi 160	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-02				
2		Krotność = 0,2 23,760	m <sup>3</sup>	23,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,760</b>
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
2		0,6*(202,81+1,96+3,35+3,37+4,17+3,71+2,32+1,5+1,62)	m <sup>2</sup>	134,886	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,886</b>
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka i zasypka	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-04				
2	analogia	Krotność = 2 134,886	m <sup>2</sup>	134,886	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,886</b>
10	KNR 2-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10 cm - podsypka pod studnie	m <sup>3</sup>		
d.1.	1914-01				
2		5*1,13+1*0,79+1*0,13+3*0,5+8*0,2	m <sup>3</sup>	9,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,670</b>
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
2		Krotność = 0,8 0,8*(681,442+23,76)	m <sup>3</sup>	564,162	
				<b>RAZEM</b>	<b>564,162</b>
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-05				
2		Krotność = 0,2 564,162	m <sup>3</sup>	564,162	
				<b>RAZEM</b>	<b>564,162</b>
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-01 z.	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97			
2	sz. 2.5.2.				
9907		564,162	m <sup>3</sup>	564,162	
				<b>RAZEM</b>	<b>564,162</b>
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-07				
2		uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 0,2*(681,442+23,76)	m <sup>3</sup>	141,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>141,040</b>
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1. 0408-05					
2		202,81	m	202,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,810</b>
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1. 0408-02					
2		1,96+3,35+3,37+4,17+3,71+2,32+1,5+1,62	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
17	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1. 0613-03					
2 analogia		3	stud.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1. 0613-04		Krotność = 2			
2 analogia		3	[0.5 m] stud.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1. 0613-03					
2 analogia		2	stud.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - SEPARATOR ŚCIEKÓW	stud.		
d.1. 0613-05					
2 analogia		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1. 0613-06		Krotność = 2			
2 analogia		1	[0.5 m] stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1. 0625-02					
2		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
23	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
d.1. 0625-03					
2		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
24	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1. 0613-01					
2 analogia		3	stud.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową i pokrywą żeliwną	szt		
d.1. 0517-02					
2 analogia		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
d.1. 0706-02					
2 analogia		8	odc. -1 prób.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
27	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
d.1. 0706-04					
2 analogia		9	odc. -1 prób.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
28	KNR 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp		
d.1. 0218-01					
2		22	zabezp	22,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
<b>1.3</b>		<b>PRZEBUDOWA DROGI</b>			
29 d.1. 3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1024,81*0,2	m <sup>3</sup>	204,962	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,962</b>
30 d.1. 3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1024,81	m <sup>2</sup>	1024,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1024,810</b>
31 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1024,81	m <sup>2</sup>	1024,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1024,810</b>
32 d.1. 3	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x35 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		407,76	m	407,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,760</b>
33 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		$((0,35*0,25)-(0,2*0,15))*407,76$	m <sup>3</sup>	23,446	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,446</b>
34 d.1. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		407,76	m	407,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,760</b>
35 d.1. 3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36 d.1. 3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
37 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1024,81	m <sup>2</sup>	1024,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1024,810</b>
38 d.1. 3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1024,81	m <sup>2</sup>	1024,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1024,810</b>
39 d.1. 3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1024,81	m <sup>2</sup>	1024,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1024,810</b>
40 d.1. 3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		99,675	m <sup>2</sup>	99,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,675</b>
41 d.1. 3	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
		99,675	m <sup>2</sup>	99,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,675</b>
<b>2</b>		<b>Jeziorna</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
42 d.2. 1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0,003	ha	0,003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,003</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	0111-02				
1		30	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>2.2</b>		<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
44	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach - obsługa geodezyjna	m <sup>3</sup>		
d.2.	0122-01				
2	analogia	1072,962+100,645	m <sup>3</sup>	1173,607	
				<b>RAZEM</b>	<b>1173,607</b>
45	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - rurociąg fi 315	m <sup>3</sup>		
d.2.	0218-02	Krotność = 0,9			
2		1,5*2,2*(305,73+12,14+7,27)	m <sup>3</sup>	1072,962	
				<b>RAZEM</b>	<b>1072,962</b>
46	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.	0317-02	- szerokość 0.8-1.5 m - rurociąg fi 315			
2		Krotność = 0,1			
		1072,962	m <sup>3</sup>	1072,962	
				<b>RAZEM</b>	<b>1072,962</b>
47	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - rurociąg fi 160	m <sup>3</sup>		
d.2.	0218-02	Krotność = 0,8			
2		1,2*0,9*93,19	m <sup>3</sup>	100,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,645</b>
48	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.	0317-02	- szerokość 0.8-1.5 m - rurociąg fi 160			
2		Krotność = 0,2			
		100,645	m <sup>3</sup>	100,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,645</b>
49	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
d.2.	0501-01				
2		0,6*(305,73+12,14+7,27+93,19)	m <sup>2</sup>	250,998	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,998</b>
50	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka i zasypka	m <sup>2</sup>		
d.2.	0501-04	Krotność = 2			
2	analogia	250,998	m <sup>2</sup>	250,998	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,998</b>
51	KNR 2-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10 cm - podsypka pod studnie	m <sup>3</sup>		
d.2.	1914-01				
2		13*1,13+22*0,2	m <sup>3</sup>	19,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,090</b>
52	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0230-01	Krotność = 0,8			
2		0,8*(1072,962+100,645)	m <sup>3</sup>	938,886	
				<b>RAZEM</b>	<b>938,886</b>
53	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.	0320-05	Krotność = 0,2			
2		0,8*(1072,962+100,645)	m <sup>3</sup>	938,886	
				<b>RAZEM</b>	<b>938,886</b>
54	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0236-01 z.	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97			
2	sz. 2.5.2.				
	9907	938,866	m <sup>3</sup>	938,866	
				<b>RAZEM</b>	<b>938,866</b>
55	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0212-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km			
2		0,2*(1072,962+100,645)	m <sup>3</sup>	234,721	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,721</b>
56	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2.	0408-05				
2		325,14	m	325,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>325,140</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		93,19	m	93,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,190</b>
58 d.2. 2	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
59 d.2. 2	KNR 2-18 0613-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
60 d.2. 2	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		11	stud.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
61 d.2. 2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		22	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
62 d.2. 2	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
63 d.2. 2	KNR-W 2-18 0706-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
		22	odc. -1 prób.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
64 d.2. 2	KNR-W 2-18 0706-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
		12	odc. -1 prób.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
65 d.2. 2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp .		
		9	zabezp .	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
66 d.2. 3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - Materiał z frezowania przekazać Zamawiającemu	m <sup>2</sup>		
		1270	m <sup>2</sup>	1270,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1270,000</b>
67 d.2. 3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - pod kanały- Materiał z frezowania przekazać Zamawiającemu	m <sup>2</sup>		
		325+94	m <sup>2</sup>	419,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>419,000</b>
68 d.2. 3	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		40+73+68+8+5+3+9+3+8+3+15+14+28+15+5+21+24+8+10	m	360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
69 d.2. 3	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		360	m <sup>2</sup>	360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
<b>2.4</b>		<b>Przebudowa drogi</b>			
70 d.2. 4	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		750*0,5	m <sup>3</sup>	375,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>375,000</b>
71	KNR 2-31 d.2. 0109-03 4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 750+400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150,000</b>
72	KNR 2-31 d.2. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>
73	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  ((0,35*0,25)-(0,2*0,15))*360	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,700</b>
74	KNR 2-31 d.2. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 360	m m	 360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
75	KNR 2-31 d.2. 1406-04 4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
76	KNR 2-31 d.2. 1406-03 4	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
77	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>
78	KNR 2-31 d.2. 0310-01 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>
79	KNR 2-31 d.2. 0310-05 4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1270+750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2020,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2020,000</b>
80	KNR 2-01 d.2. 0510-01 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 99,675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,675</b>
81	KNR 2-01 d.2. 0510-03 4	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 99,675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,675</b>
82	KNR 2-31 d.2. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
<b>3</b>		<b>Jeziorna boczne, Kościelna, Wyszyńskiego</b>			
<b>3.1</b>		<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
83	KNR 2-01 d.3. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - rurociąg fi 160 Krotność = 0,8 1,2*0,9*40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>
84	KNR 2-01 d.3. 0317-02 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m - rurociąg fi 160 Krotność = 0,2 43,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-18 d.3. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
		0,6*40	m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
86	KNR 2-18 d.3. 0501-04 1 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka i zasypka Krotność = 2 10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
87	KNR 2-02 d.3. 1914-01 1	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10 cm - podsypka pod studnie	m <sup>3</sup>		
		1*1,13+2*0,2	m <sup>3</sup>	1,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,530</b>
88	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0,8*43,2	m <sup>3</sup>	34,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,560</b>
89	KNR 2-01 d.3. 0236-01 z. 1 sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m <sup>3</sup>		
		34,56	m <sup>3</sup>	34,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,560</b>
90	KNR 2-01 d.3. 0212-07 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,2*43,2	m <sup>3</sup>	8,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,640</b>
91	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
92	KNR 2-18 d.3. 0613-03 1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
93	KNR 2-18 d.3. 0625-02 1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
94	KNR-W 2-18 d.3. 0706-02 1 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
95	KNR 2-19 d.3. 0218-01 1	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp .		
		1	zabezp .	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
96	KNR AT-03 d.3. 0102-02 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - Materiał z frezowania przekazać Zamawiającemu	m <sup>2</sup>		
		2347	m <sup>2</sup>	2347,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2347,000</b>
97	KNR AT-03 d.3. 0102-02 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - pod kanały- Materiał z frezowania przekazać Zamawiającemu	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
<b>3.3</b>		<b>Przebudowa drogi</b>			
98	KNR 2-01 d.3. 0206-03 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1088,1*0,5	m <sup>3</sup>	544,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 2-31 d.3. 0109-03 3 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2176	m <sup>2</sup>	2176,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2176,000</b>
100	KNR 2-31 d.3. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		2176	m <sup>2</sup>	2176,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2176,000</b>
101	KNR 2-31 d.3. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		$((0,35*0,25)-(0,2*0,15))*798$	m <sup>3</sup>	45,885	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,885</b>
102	KNR 2-31 d.3. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		798	m	798,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>798,000</b>
103	KNR 2-31 d.3. 1406-04 3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		28	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
104	KNR 2-31 d.3. 1406-03 3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
105	KNR 2-31 d.3. 0114-05 3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1380	m <sup>2</sup>	1380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1380,000</b>
106	KNR 2-31 d.3. 0310-01 3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1550	m <sup>2</sup>	1550,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1550,000</b>
107	KNR 2-31 d.3. 0310-05 3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1715	m <sup>2</sup>	1715,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1715,000</b>
108	KNR 2-01 d.3. 0510-01 3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
109	KNR 2-01 d.3. 0510-03 3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>
110	KNR 2-31 d.3. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka płukana	m <sup>2</sup>		
		807	m <sup>2</sup>	807,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>807,000</b>
111	KNR 2-31 d.3. 0108-02 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
		100	t	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>