

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącza kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Kobyłka ul. Jezuicka
INWESTOR : Miasto Kobyłka
ADRES INWESTORA : ul. Wołomińska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Lewandowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Edward Lewandowski
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :
PROJEKTANT
Branży instalacyjno-inżynierskiej
inż. Edward Lewandowski
Nr upr. 7342 / 170 / 92, 7342 / 120 / 93
Data opracowania
17.03.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

inż. Kone
INSPEKTOR NADZORU
inż. Stanisław Wiecek
upr. sanit. St-145/80
bud. konstr. WA-783/92
drogowe WA-784/92

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz	Razem
Kobyłka - ul. Jezuicka					
1 Jezuicka dz. 52/2					
1.1 Roboty ziemne					
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 6,5	m		
			m	6,50	
				RA- ZEM	6,50
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 7,73	m ³		
			m ³	7,73	
				RA- ZEM	7,73
3 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 1,55	m ³		
			m ³	1,55	
				RA- ZEM	1,55
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m) 21,60	m ²		
			m ²	21,60	
				RA- ZEM	21,60
5 d.1.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 9,28	m ³		
			m ³	9,28	
				RA- ZEM	9,28
6 d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 1,55	m ³		
			m ³	1,55	
				RA- ZEM	1,55
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7,73	m ³		
			m ³	7,73	
				RA- ZEM	7,73
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 9,28	m ³		
			m ³	9,28	
				RA- ZEM	9,28
1.2 Roboty montażowe					
9 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 3,90	m ²		
			m ²	3,90	
				RA- ZEM	3,90
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6,5	m		
			m	6,50	
				RA- ZEM	6,50
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt		
			szt	1,00	
				RA- ZEM	1,00
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1	wci n.		
			wci n.	1,00	
				RA- ZEM	1,00
13 d.1.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 6,0	szt.		
			szt.	6,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	6,00
14 d.1.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 5,0	god z. god z.	5,00	
				RA-ZEM	5,00
1.3 Roboty drogowe					
15 d.1.3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
16 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 4,0	m ² m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
17 d.1.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 8,0	m m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
18 d.1.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
19 d.1.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
20 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km 0,5	m ³ m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
21 d.1.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0,5	m ³ m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
22 d.1.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
23 d.1.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
24 d.1.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 4,0	m ² m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
25 d.1.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
27 d.1.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
28 d.1.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
2 Jezuitska dz. 54					
2.1 Roboty ziemne					
29 d.2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 7,0	m m	7,00	
				RA-ZEM	7,00
30 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 9,03	m ³ m ³	9,03	
				RA-ZEM	9,03
31 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 1,81	m ³ m ³	1,81	
				RA-ZEM	1,81
32 d.2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 23,8	m ² m ²	23,80	
				RA-ZEM	23,80
33 d.2.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 10,84	m ³ m ³	10,84	
				RA-ZEM	10,84
34 d.2.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 1,81	m ³ m ³	1,81	
				RA-ZEM	1,81
35 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. I-III 9,03	m ³ m ³	9,03	
				RA-ZEM	9,03
36 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 10,84	m ³ m ³	10,84	
				RA-ZEM	10,84
2.2 Roboty montażowe					
37 d.2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 4,2	m ² m ²	4,20	
				RA-ZEM	4,20
38 d.2.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7,0	m m	7,00	
				RA-ZEM	7,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RA-ZEM	
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1	wci n. wci n.	1,00	1,00
				RA-ZEM	
41 d.2.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 7,0	szt. szt.	7,00	7,00
				RA-ZEM	
42 d.2.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 5,0	god z. god z.	5,00	5,00
				RA-ZEM	
2.3 Roboty drogowe					
43 d.2.3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	2,00	2,00
				RA-ZEM	
44 d.2.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 4,0	m ² m ²	4,00	4,00
				RA-ZEM	
45 d.2.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 8,0	m m	8,00	8,00
				RA-ZEM	
46 d.2.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA-ZEM	
47 d.2.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA-ZEM	
48 d.2.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km 0,5	m ³ m ³	0,50	0,50
				RA-ZEM	
49 d.2.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0,5	m ³ m ³	0,50	0,50
				RA-ZEM	
50 d.2.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA-ZEM	
51 d.2.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	2,00	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	2,00
52 d.2.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 4,0	m ² m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
53 d.2.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
54 d.2.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
55 d.2.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
56 d.2.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.4 Jezuitska dz. 55					
2.4.1 Roboty ziemne					
57 d.2.4.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 7,0	m m	7,00	
				RA-ZEM	7,00
58 d.2.4.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 9,03	m ³ m ³	9,03	
				RA-ZEM	9,03
59 d.2.4.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 1,81	m ³ m ³	1,81	
				RA-ZEM	1,81
60 d.2.4.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 23,8	m ² m ²	23,80	
				RA-ZEM	23,80
61 d.2.4.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 10,84	m ³ m ³	10,84	
				RA-ZEM	10,84
62 d.2.4.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 1,81	m ³ m ³	1,81	
				RA-ZEM	1,81
63 d.2.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9,03	m ³ m ³	9,03	
				RA-ZEM	9,03
64 d.2.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 10,84	m ³ m ³	10,84	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	10,84
2.4.2 Roboty montażowe					
65 d.2.4.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		4,2	m ²	4,20	
				RA-ZEM	4,20
66 d.2.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7,0	m	7,00	
				RA-ZEM	7,00
67 d.2.4.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00
68 d.2.4.2	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wci n. wci n.	1,00	
		1			
				RA-ZEM	1,00
69 d.2.4.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
				RA-ZEM	7,00
70 d.2.4.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	god z. god z.	5,00	
		5,0			
				RA-ZEM	5,00
2.4.3 Roboty drogowe					
71 d.2.4.3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
72 d.2.4.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
73 d.2.4.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
74 d.2.4.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
75 d.2.4.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
76 d.2.4.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.2.4.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RA- ZEM	0,50
78 d.2.4.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA- ZEM	7,00
79 d.2.4.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	 2,00	
				RA- ZEM	2,00
80 d.2.4.3	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 4,0	m ² m ²	 4,00	
				RA- ZEM	4,00
81 d.2.4.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA- ZEM	7,00
82 d.2.4.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA- ZEM	7,00
83 d.2.4.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA- ZEM	7,00
84 d.2.4.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA- ZEM	7,00
2.5 Jezuitska dz. 56 - Roboty ziemne					
2.5.1 Roboty ziemne					
85 d.2.5.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 6,5	m m	 6,50	
				RA- ZEM	6,50
86 d.2.5.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 9,03	m ³ m ³	 9,03	
				RA- ZEM	9,03
87 d.2.5.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) 1,81	m ³ m ³	 1,81	
				RA- ZEM	1,81
88 d.2.5.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 23,8	m ² m ²	 23,80	
				RA- ZEM	23,80
89 d.2.5.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 10,84	m ³ m ³	 10,84	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	10,84
90 d.2.5.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 1,81	m ³ m ³	1,81	
				RA-ZEM	1,81
91 d.2.5.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9,03	m ³ m ³	9,03	
				RA-ZEM	9,03
92 d.2.5.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 10,84	m ³ m ³	10,84	
				RA-ZEM	10,84
2.5.2 Roboty montażowe					
93 d.2.5.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 3,9	m ² m ²	3,90	
				RA-ZEM	3,90
94 d.2.5.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6,5	m m	6,50	
				RA-ZEM	6,50
95 d.2.5.2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00
96 d.2.5.2	KNR-W 2- 18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1	wci n. wci n.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
97 d.2.5.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 6,0	szt. szt.	6,00	
				RA-ZEM	6,00
98 d.2.5.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 5,0	god z. god z.	5,00	
				RA-ZEM	5,00
2.5.3 Roboty drogowe					
99 d.2.5.3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piasko- wej 2,0	m m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
100 d.2.5.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 4,0	m ² m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
101 d.2.5.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 8,0	m m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
102 d.2.5.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 7,0	m ² m ²	7,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	7,00
103 d.2.5.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
104 d.2.5.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km 0,5	m ³ m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
105 d.2.5.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0,5	m ³ m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
106 d.2.5.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
107 d.2.5.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
108 d.2.5.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 4,0	m ² m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
109 d.2.5.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
110 d.2.5.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
111 d.2.5.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
112 d.2.5.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.5.4 Jezuitska dz. 42					
2.5.4.1 Roboty ziemne					
113 d.2.5.4.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 6,5	m m	6,50	
				RA-ZEM	6,50
114 d.2.5.4.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 9,03	m ³ m ³	9,03	
				RA-ZEM	9,03

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.2.5.4.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 1,81	m ³ m ³	1,81	
				RA- ZEM	1,81
116 d.2.5.4.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 25,35	m ² m ²	25,35	
				RA- ZEM	25,35
117 d.2.5.4.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 10,84	m ³ m ³	10,84	
				RA- ZEM	10,84
118 d.2.5.4.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 1,81	m ³ m ³	1,81	
				RA- ZEM	1,81
119 d.2.5.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9,03	m ³ m ³	9,03	
				RA- ZEM	9,03
120 d.2.5.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 10,84	m ³ m ³	10,84	
				RA- ZEM	10,84
2.5.4.2 Roboty montażowe					
121 d.2.5.4.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 3,9	m ² m ²	3,90	
				RA- ZEM	3,90
122 d.2.5.4.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6,5	m m	6,50	
				RA- ZEM	6,50
123 d.2.5.4.2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1,00	
				RA- ZEM	1,00
124 d.2.5.4.2	KNR-W 2- 18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1	wci n. wci n.	1,00	
				RA- ZEM	1,00
125 d.2.5.4.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 5,0	god z. god z.	5,00	
				RA- ZEM	5,00
2.5.4.3 Roboty drogowe					
126 d.2.5.4.3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	2,00	
				RA- ZEM	2,00
127 d.2.5.4.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 4,0	m ² m ²	4,00	
				RA- ZEM	4,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.2.5.4.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 8,0	m m	8,00	8,00
				RA-ZEM	
129 d.2.5.4.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA-ZEM	
130 d.2.5.4.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA-ZEM	
131 d.2.5.4.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km 0,5	m ³ m ³	0,50	0,50
				RA-ZEM	
132 d.2.5.4.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0,5	m ³ m ³	0,50	0,50
				RA-ZEM	
133 d.2.5.4.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA-ZEM	
134 d.2.5.4.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	2,00	2,00
				RA-ZEM	
135 d.2.5.4.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 4,0	m ² m ²	4,00	4,00
				RA-ZEM	
136 d.2.5.4.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA-ZEM	
137 d.2.5.4.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA-ZEM	
138 d.2.5.4.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA-ZEM	
139 d.2.5.4.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA-ZEM	
2.5.4.4 Jezuitska dz. 42(2)					
2.5.4.4.1 Roboty ziemne					
140 d.2.5.4.4.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 6,5	m m	6,50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	6,50
141 d.2.5.4.4.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 7,73	m ³ m ³	7,73	
				RA-ZEM	7,73
142 d.2.5.4.4.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 1,55	m ³ m ³	1,55	
				RA-ZEM	1,55
143 d.2.5.4.4.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 24,70	m ² m ²	24,70	
				RA-ZEM	24,70
144 d.2.5.4.4.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 9,28	m ³ m ³	9,28	
				RA-ZEM	9,28
145 d.2.5.4.4.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 1,55	m ³ m ³	1,55	
				RA-ZEM	1,55
146 d.2.5.4.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7,73	m ³ m ³	7,73	
				RA-ZEM	7,73
147 d.2.5.4.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 9,28	m ³ m ³	9,28	
				RA-ZEM	9,28
2.5.4.4.2 Roboty montażowe					
148 d.2.5.4.4.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 3,90	m ² m ²	3,90	
				RA-ZEM	3,90
149 d.2.5.4.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6,5	m m	6,50	
				RA-ZEM	6,50
150 d.2.5.4.4.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00
151 d.2.5.4.4.2	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1	wci n. wci n.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
152 d.2.5.4.4.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 6,0	szt. szt.	6,00	
				RA-ZEM	6,00
153 d.2.5.4.4.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 5,0	god z. god z.	5,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	5,00
2.5.4.4.3 Roboty drogowe					
154	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.5.4.4.3	0814-05	2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
155	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
d.2.5.4.4.3	0807-01	4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
156	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2.5.4.4.3	0101-01	8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
157	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.2.5.4.4.3	0803-03	7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
158	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.2.5.4.4.3	0803-04	Krotność = 2 7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
159	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.5.4.4.3	0206-02	- wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km 0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
160	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2.5.4.4.3	0214-02	Krotność = 18 0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
161	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.2.5.4.4.3	0802-07	7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
162	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.5.4.4.3	0403-04	2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
163	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
d.2.5.4.4.3	231 0511-03	4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
164	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2.5.4.4.3	0114-01	20 cm 7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
165	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2.5.4.4.3	0114-03	8 cm 7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
166	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.5.4.4.3	0310-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
167 d.2.5.4.4.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.5.4.4.4 Jezuitska dz. 39/2					
2.5.4.4.4.1 Roboty ziemne					
168 d.2.5.4.4.4. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
		6,0	m	6,00	
				RA-ZEM	6,00
169 d.2.5.4.4.4. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		7,73	m ³	7,73	
				RA-ZEM	7,73
170 d.2.5.4.4.4. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		1,55	m ³	1,55	
				RA-ZEM	1,55
171 d.2.5.4.4.4. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		21,60	m ²	21,60	
				RA-ZEM	21,60
172 d.2.5.4.4.4. 1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		9,28	m ³	9,28	
				RA-ZEM	9,28
173 d.2.5.4.4.4. 1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		1,55	m ³	1,55	
				RA-ZEM	1,55
174 d.2.5.4.4.4. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		7,73	m ³	7,73	
				RA-ZEM	7,73
175 d.2.5.4.4.4. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		9,28	m ³	9,28	
				RA-ZEM	9,28
2.5.4.4.4.2 Roboty montażowe					
176 d.2.5.4.4.4. 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		3,60	m ²	3,60	
				RA-ZEM	3,60
177 d.2.5.4.4.4. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,0	m	6,00	
				RA-ZEM	6,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.2.5.4.4.4. 2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	1,00
				RA-ZEM	
179 d.2.5.4.4.4. 2	KNR-W 2- 18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wci n.		
		1	wci n.	1,00	1,00
				RA-ZEM	
180 d.2.5.4.4.4. 2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		6,0	szt.	6,00	6,00
				RA-ZEM	
181 d.2.5.4.4.4. 2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	god z.		
		5,0	god z.	5,00	5,00
				RA-ZEM	
2.5.4.4.4.3 Roboty drogowe					
182 d.2.5.4.4.4. 3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	2,00
				RA-ZEM	
183 d.2.5.4.4.4. 3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		4,0	m ²	4,00	4,00
				RA-ZEM	
184 d.2.5.4.4.4. 3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	8,00
				RA-ZEM	
185 d.2.5.4.4.4. 3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	7,00
				RA-ZEM	
186 d.2.5.4.4.4. 3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		7,0	m ²	7,00	7,00
				RA-ZEM	
187 d.2.5.4.4.4. 3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	0,50
				RA-ZEM	
188 d.2.5.4.4.4. 3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		0,5	m ³	0,50	0,50
				RA-ZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
189 d.2.5.4.4.4. 3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	 7,00
				RA- ZEM	7,00
190 d.2.5.4.4.4. 3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	 2,00	 2,00
				RA- ZEM	2,00
191 d.2.5.4.4.4. 3	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 4,0	m ² m ²	 4,00	 4,00
				RA- ZEM	4,00
192 d.2.5.4.4.4. 3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	 7,00
				RA- ZEM	7,00
193 d.2.5.4.4.4. 3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	 7,00
				RA- ZEM	7,00
194 d.2.5.4.4.4. 3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	 7,00
				RA- ZEM	7,00
195 d.2.5.4.4.4. 3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	 7,00
				RA- ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4. Jezuicka dz. 62/2					
2.5.4.4.4.4. Roboty ziemne					
196 d.2.5.4.4.4. 4.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 7,5	m m	 7,50	 7,50
				RA- ZEM	7,50
197 d.2.5.4.4.4. 4.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 9,03	m ³ m ³	 9,03	 9,03
				RA- ZEM	9,03
198 d.2.5.4.4.4. 4.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 1,81	m ³ m ³	 1,81	 1,81
				RA- ZEM	1,81
199 d.2.5.4.4.4. 4.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 26,74	m ² m ²	 26,74	 26,74
				RA- ZEM	26,74

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200 d.2.5.4.4.4. 4.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		10,84	m ³	10,84	
				RA-ZEM	10,84
201 d.2.5.4.4.4. 4.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		1,81	m ³	1,81	
				RA-ZEM	1,81
202 d.2.5.4.4.4. 4.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		9,03	m ³	9,03	
				RA-ZEM	9,03
203 d.2.5.4.4.4. 4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		10,84	m ³	10,84	
				RA-ZEM	10,84
2.5.4.4.4.4. Roboty montażowe					
2 204 d.2.5.4.4.4. 4.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		4,2	m ²	4,20	
				RA-ZEM	4,20
205 d.2.5.4.4.4. 4.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7,5	m	7,50	
				RA-ZEM	7,50
206 d.2.5.4.4.4. 4.2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
207 d.2.5.4.4.4. 4.2	KNR-W 2- 18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wci n.		
		1	wci n.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
208 d.2.5.4.4.4. 4.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
				RA-ZEM	7,00
209 d.2.5.4.4.4. 4.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	god z.		
		5,0	god z.	5,00	
				RA-ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. Roboty drogowe					
3 210 d.2.5.4.4.4. 4.3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piasko- wej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 d.2.5.4.4.4. 4.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
212 d.2.5.4.4.4. 4.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
213 d.2.5.4.4.4. 4.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
214 d.2.5.4.4.4. 4.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
215 d.2.5.4.4.4. 4.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
216 d.2.5.4.4.4. 4.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
217 d.2.5.4.4.4. 4.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
218 d.2.5.4.4.4. 4.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
219 d.2.5.4.4.4. 4.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
220 d.2.5.4.4.4. 4.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
221 d.2.5.4.4.4. 4.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
222 d.2.5.4.4.4. 4.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	7,00
223 d.2.5.4.4.4. 4.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4. Jezuicka dz. 67					
4					
2.5.4.4.4.4. Roboty ziemne					
4.1					
224 d.2.5.4.4.4. 4.4.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
		7,0	m	7,00	
				RA-ZEM	7,00
225 d.2.5.4.4.4. 4.4.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		9,03	m ³	9,03	
				RA-ZEM	9,03
226 d.2.5.4.4.4. 4.4.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		1,81	m ³	1,81	
				RA-ZEM	1,81
227 d.2.5.4.4.4. 4.4.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		26,74	m ²	26,74	
				RA-ZEM	26,74
228 d.2.5.4.4.4. 4.4.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		10,84	m ³	10,84	
				RA-ZEM	10,84
229 d.2.5.4.4.4. 4.4.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		1,81	m ³	1,81	
				RA-ZEM	1,81
230 d.2.5.4.4.4. 4.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		9,03	m ³	9,03	
				RA-ZEM	9,03
231 d.2.5.4.4.4. 4.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		10,84	m ³	10,84	
				RA-ZEM	10,84
2.5.4.4.4.4. Roboty montażowe					
4.2					
232 d.2.5.4.4.4. 4.4.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		4,2	m ²	4,20	
				RA-ZEM	4,20
233 d.2.5.4.4.4. 4.4.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7,0	m	7,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	7,00
234 d.2.5.4.4.4. 4.4.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00
235 d.2.5.4.4.4. 4.4.2	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 200 mm - wcinka do studni żelbetowej (PS)	wci n.		
		1	wci n.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
236 d.2.5.4.4.4. 4.4.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
				RA-ZEM	7,00
237 d.2.5.4.4.4. 4.4.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	god z.		
		5,0	god z.	5,00	
				RA-ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. Roboty drogowe					
238 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
239 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
240 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gt. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
241 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
242 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
243 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
244 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		0,5	m ³	0,50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	0,50
245 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
246 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
247 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 4,0	m ² m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
248 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
249 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
250 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
251 d.2.5.4.4.4. 4.4.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4. Jezuicka dz. 68					
4.4					
2.5.4.4.4.4. Roboty ziemne					
4.4.1					
252 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 6,5	m m	6,50	
				RA-ZEM	6,50
253 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 9,03	m ³ m ³	9,03	
				RA-ZEM	9,03
254 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 1,81	m ³ m ³	1,81	
				RA-ZEM	1,81
255 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 24,18	m ² m ²	24,18	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	24,18
256 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		10,84	m ³	10,84	
				RA-ZEM	10,84
257 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		1,81	m ³	1,81	
				RA-ZEM	1,81
258 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		9,03	m ³	9,03	
				RA-ZEM	9,03
259 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		10,84	m ³	10,84	
				RA-ZEM	10,84
2.5.4.4.4.4. Roboty montażowe					
260 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		3,9	m ²	3,90	
				RA-ZEM	3,90
261 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,5	m	6,50	
				RA-ZEM	6,50
262 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00
263 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.2	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wci n.		
		1	wci n.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
264 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
				RA-ZEM	7,00
265 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	god z.		
		5,0	god z.	5,00	
				RA-ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. Roboty drogowe					
266 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	2,00
267 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
268 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
269 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
270 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
271 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
272 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
273 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
274 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
275 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
276 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
277 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
278 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
279 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4. Jezuicka 74					
4.4.4					
2.5.4.4.4.4. Roboty ziemne					
4.4.5					
280 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.5	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
		6,5	m	6,50	
				RA-ZEM	6,50
281 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.5	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		7,73	m ³	7,73	
				RA-ZEM	7,73
282 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		1,55	m ³	1,55	
				RA-ZEM	1,55
283 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.5	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		23,92	m ²	23,92	
				RA-ZEM	23,92
284 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.5	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		9,28	m ³	9,28	
				RA-ZEM	9,28
285 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.5	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		1,55	m ³	1,55	
				RA-ZEM	1,55
286 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		7,73	m ³	7,73	
				RA-ZEM	7,73
287 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		9,28	m ³	9,28	
				RA-ZEM	9,28
2.5.4.4.4.4. Roboty montażowe					
4.4.6					
288 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		3,9	m ²	3,90	
				RA-ZEM	3,90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,5	m	6,50	
				RA-ZEM	6,50
290 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00
291 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.6	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wci n.		
		1	wci n.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
292 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.6	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RA-ZEM	6,00
293 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.6	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	god z.		
		5,0	god z.	5,00	
				RA-ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. Roboty drogowe					
294 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
295 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
296 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
297 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
298 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
299 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
300 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RA-ZEM	0,50
301 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
302 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	 2,00	
				RA-ZEM	2,00
303 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 4,0	m ² m ²	 4,00	
				RA-ZEM	4,00
304 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
305 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
306 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
307 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4. Jezuicka 28					
4.4.8					
2.5.4.4.4.4. Roboty ziemne					
4.4.9					
308 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.9	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 6,0	m m	 6,00	
				RA-ZEM	6,00
309 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.9	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 7,73	m ³ m ³	 7,73	
				RA-ZEM	7,73
310 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.9	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 1,55	m ³ m ³	 1,55	
				RA-ZEM	1,55

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.9	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wyraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		24,33	m ²	24,33	
				RA- ZEM	24,33
312 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.9	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		9,28	m ³	9,28	
				RA- ZEM	9,28
313 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.9	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		1,55	m ³	1,55	
				RA- ZEM	1,55
314 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		7,73	m ³	7,73	
				RA- ZEM	7,73
315 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		9,28	m ³	9,28	
				RA- ZEM	9,28
2.5.4.4.4.4. Roboty montażowe					
316 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.10	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		3,60	m ²	3,60	
				RA- ZEM	3,60
317 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.10	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,0	m	6,00	
				RA- ZEM	6,00
318 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.10	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - za- mknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RA- ZEM	1,00
319 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.10	KNR-W 2- 18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wci n.		
		1	wci n.	1,00	
				RA- ZEM	1,00
320 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.10	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RA- ZEM	6,00
321 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.10	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	god z.		
		5,0	god z.	5,00	
				RA- ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. Roboty drogowe					
4.4.11					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
322 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
323 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia do kostki betonowej	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
324 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
325 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
326 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
327 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.fyzki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
328 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
329 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
330 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
331 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
332 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
333 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	7,00
334 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
335 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.11	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4. Jezuicka 25/2					
4.4.12					
2.5.4.4.4.4. Roboty ziemne					
4.4.13					
336 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.13	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
		6,5	m	6,50	
				RA-ZEM	6,50
337 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.13	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		12,54	m ³	12,54	
				RA-ZEM	12,54
338 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.13	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		2,51	m ³	2,51	
				RA-ZEM	2,51
339 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.13	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		25,09	m ²	25,09	
				RA-ZEM	25,09
340 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.13	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		15,05	m ³	15,05	
				RA-ZEM	15,05
341 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.13	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		2,51	m ³	2,51	
				RA-ZEM	2,51
342 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.13	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		12,54	m ³	12,54	
				RA-ZEM	12,54
343 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		15,05	m ³	15,05	
				RA-ZEM	15,05
2.5.4.4.4.4. Roboty montażowe					
4.4.14					
344 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.14	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		3,90	m ²	3,90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	3,90
345 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.14	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,5	m	6,50	
				RA-ZEM	6,50
346 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.14	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00
347 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.14	KNR-W 2- 18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wci n.		
		1	wci n.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
348 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.14	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RA-ZEM	6,00
349 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.14	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	god z.		
		5,0	god z.	5,00	
				RA-ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. Roboty drogowe					
350 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
351 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia do kostki betonowej	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
352 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
353 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
354 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
355 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	0,50
356 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0,5	m ³ m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
357 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
358 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
359 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 4,0	m ² m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
360 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
361 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
362 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
363 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.15	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4. Jezuicka 23					
4.4.16					
2.5.4.4.4.4. Roboty ziemne					
4.4.17					
364 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.17	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 6,5	m m	6,50	
				RA-ZEM	6,50
365 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.17	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 13,0	m ³ m ³	13,00	
				RA-ZEM	13,00
366 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.17	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 2,60	m ³ m ³	2,60	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	2,60
367 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.17	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		26,0	m ²	26,00	
				RA-ZEM	26,00
368 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.17	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		15,6	m ³	15,60	
				RA-ZEM	15,60
369 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.17	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		2,6	m ³	2,60	
				RA-ZEM	2,60
370 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.17	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		13,0	m ³	13,00	
				RA-ZEM	13,00
371 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.17	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		15,60	m ³	15,60	
				RA-ZEM	15,60
2.5.4.4.4.4. 4.4.18	Roboty montażowe				
372 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.18	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		3,90	m ²	3,90	
				RA-ZEM	3,90
373 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.18	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,5	m	6,50	
				RA-ZEM	6,50
374 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.18	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00
375 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.18	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wci n.		
		1	wci n.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
376 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.18	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RA-ZEM	6,00
377 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.18	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	god z.		
		5,0	god z.	5,00	
				RA-ZEM	5,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5.4.4.4.4.4.19	Roboty drogowe				
378 d.2.5.4.4.4.4.4.19	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
379 d.2.5.4.4.4.4.4.19	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - analogia do kostki betonowej	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
380 d.2.5.4.4.4.4.4.19	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
381 d.2.5.4.4.4.4.4.19	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
382 d.2.5.4.4.4.4.4.19	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
383 d.2.5.4.4.4.4.4.19	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
384 d.2.5.4.4.4.4.4.19	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
385 d.2.5.4.4.4.4.4.19	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
386 d.2.5.4.4.4.4.4.19	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
387 d.2.5.4.4.4.4.4.19	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
388 d.2.5.4.4.4.4.4.19	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
389 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.19	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
390 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.19	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
391 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.19	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4. Jezuicka 78					
4.4.20					
2.5.4.4.4.4. Roboty ziemne					
4.4.21					
392 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.21	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 6,5	m m	 6,50	
				RA-ZEM	6,50
393 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.21	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 13,0	m ³ m ³	 13,00	
				RA-ZEM	13,00
394 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.21	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 2,60	m ³ m ³	 2,60	
				RA-ZEM	2,60
395 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.21	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 24,0	m ² m ²	 24,00	
				RA-ZEM	24,00
396 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.21	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 15,60	m ³ m ³	 15,60	
				RA-ZEM	15,60
397 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.21	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 2,6	m ³ m ³	 2,60	
				RA-ZEM	2,60
398 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.21	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. I-III 13,0	m ³ m ³	 13,00	
				RA-ZEM	13,00
399 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.21	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 15,60	m ³ m ³	 15,60	
				RA-ZEM	15,60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5.4.4.4.4. 4.4.22	Roboty montażowe				
400 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.22	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		3,90	m ²	3,90	
				RA-ZEM	3,90
401 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.22	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,5	m	6,50	
				RA-ZEM	6,50
402 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.22	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00
403 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.22	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.		
		1	wcin.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
404 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.22	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RA-ZEM	6,00
405 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.22	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		5,0	godz.	5,00	
				RA-ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. 4.4.23	Roboty drogowe				
406 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
407 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia do kostki betonowej	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
408 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
409 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
410 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
411 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km 0,5	m ³ m ³	 0,50	 0,50
				RA-ZEM	
412 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0,5	m ³ m ³	 0,50	 0,50
				RA-ZEM	
413 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	 7,00
				RA-ZEM	
414 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	 2,00	 2,00
				RA-ZEM	
415 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 4,0	m ² m ²	 4,00	 4,00
				RA-ZEM	
416 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	 7,00
				RA-ZEM	
417 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	 7,00
				RA-ZEM	
418 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	 7,00
				RA-ZEM	
419 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.23	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	 7,00
				RA-ZEM	
2.5.4.4.4.4. Jezuitka 81					
4.4.4.24					
2.5.4.4.4.4. Roboty ziemne					
4.4.4.25					
420 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.25	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 10,0	m m	 10,00	 10,00
				RA-ZEM	
421 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.25	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 10,04	m ³ m ³	 10,04	 10,04

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	10,04
422 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.25	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		2,0	m ³	2,00	
				RA-ZEM	2,00
423 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.25	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		25,09	m ²	25,09	
				RA-ZEM	25,09
424 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.25	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		12,04	m ³	12,04	
				RA-ZEM	12,04
425 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.25	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		2,0	m ³	2,00	
				RA-ZEM	2,00
426 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.25	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		10,04	m ³	10,04	
				RA-ZEM	10,04
427 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.25	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		12,04	m ³	12,04	
				RA-ZEM	12,04
2.5.4.4.4.4. Roboty montażowe					
428 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.26	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		1,2	m ²	1,20	
				RA-ZEM	1,20
429 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.26	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10,0	m	10,00	
				RA-ZEM	10,00
430 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.26	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00
431 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.26	KNR-W 2- 18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wci n.		
		1	wci n.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
432 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.26	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RA-ZEM	6,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
433 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.26	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 5,0	god z. god z.	 5,00	
				RA- ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. Roboty drogowe					
434 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	 2,00	
				RA- ZEM	2,00
435 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia do kostki betonowej 4,0	m ² m ²	 4,00	
				RA- ZEM	4,00
436 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 8,0	m m	 8,00	
				RA- ZEM	8,00
437 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA- ZEM	7,00
438 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA- ZEM	7,00
439 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RA- ZEM	0,50
440 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RA- ZEM	0,50
441 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA- ZEM	7,00
442 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	 2,00	
				RA- ZEM	2,00
443 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 4,0	m ² m ²	 4,00	
				RA- ZEM	4,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
444 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA- ZEM	7,00
445 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA- ZEM	7,00
446 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA- ZEM	7,00
447 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.27	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RA- ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4. Jezuicka 82					
4.4.28					
2.5.4.4.4.4. Roboty ziemne					
4.4.29					
448 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.29	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melio- racyjnych w terenie równinnym 6,5	m m	6,50	6,50
				RA- ZEM	6,50
449 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.29	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 7,73	m ³ m ³	7,73	7,73
				RA- ZEM	7,73
450 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.29	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi (kat.gr.III) 1,55	m ³ m ³	1,55	1,55
				RA- ZEM	1,55
451 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.29	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 19,68	m ² m ²	19,68	19,68
				RA- ZEM	19,68
452 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.29	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku automoda- mi samowyladowczymi na odl.do 1 km 9,28	m ³ m ³	9,28	9,28
				RA- ZEM	9,28
453 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.29	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 1,55	m ³ m ³	1,55	1,55
				RA- ZEM	1,55
454 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.29	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7,73	m ³ m ³	7,73	7,73
				RA- ZEM	7,73

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
455 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.29	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		9,28	m ³	9,28	
				RA-ZEM	9,28
2.5.4.4.4.4. Roboty montażowe					
456 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.30	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		0,78	m ²	0,78	
				RA-ZEM	0,78
457 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.30	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,5	m	6,50	
				RA-ZEM	6,50
458 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.30	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00
459 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.30	KNR-W 2- 18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wci n.		
		1	wci n.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
460 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.30	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RA-ZEM	6,00
461 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.30	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	god z.		
		5,0	god z.	5,00	
				RA-ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. Roboty drogowe					
462 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
463 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia do kostki betonowej	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
464 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
465 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
466 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
467 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RA-ZEM	0,50
468 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RA-ZEM	0,50
469 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
470 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	 2,00	
				RA-ZEM	2,00
471 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 4,0	m ² m ²	 4,00	
				RA-ZEM	4,00
472 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
473 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
474 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
475 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.31	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4. Jezuitcka 14					
4.4.32					
2.5.4.4.4.4. Roboty ziemne					
4.4.33					
476 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.33	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 7,5	m m	 7,50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	7,50
477 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.33	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 9,03	m ³ m ³	9,03	
				RA-ZEM	9,03
478 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.33	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 1,81	m ³ m ³	1,81	
				RA-ZEM	1,81
479 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.33	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 19,60	m ² m ²	19,60	
				RA-ZEM	19,60
480 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.33	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 10,84	m ³ m ³	10,84	
				RA-ZEM	10,84
481 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.33	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 1,81	m ³ m ³	1,81	
				RA-ZEM	1,81
482 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.33	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9,03	m ³ m ³	9,03	
				RA-ZEM	9,03
483 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.33	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 10,84	m ³ m ³	10,84	
				RA-ZEM	10,84
2.5.4.4.4.4. Roboty montażowe					
484 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.34	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 0,9	m ² m ²	0,90	
				RA-ZEM	0,90
485 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.34	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7,5	m m	7,50	
				RA-ZEM	7,50
486 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.34	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00
487 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.34	KNR-W 2- 18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1	wci n. wci n.	1,00	
				RA-ZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
488 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.34	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
				RA-ZEM	7,00
489 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.34	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	god z.		
		5,0	god z.	5,00	
				RA-ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. Roboty drogowe					
490 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
491 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - analogia do kostki betonowej	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
492 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
493 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
494 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
495 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
496 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
497 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
498 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
499 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 4,0	m ² m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
500 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
501 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
502 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
503 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.35	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4. Jezuitka 89					
4.4.36					
2.5.4.4.4.4. Roboty ziemne					
4.4.37					
504 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.37	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 8,5	m m	8,50	
				RA-ZEM	8,50
505 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.37	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 10,23	m ³ m ³	10,23	
				RA-ZEM	10,23
506 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.37	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 2,04	m ³ m ³	2,04	
				RA-ZEM	2,04
507 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.37	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 25,50	m ² m ²	25,50	
				RA-ZEM	25,50
508 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.37	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 12,27	m ³ m ³	12,27	
				RA-ZEM	12,27
509 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.37	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 2,04	m ³ m ³	2,04	
				RA-ZEM	2,04

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
510 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.37	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		10,23	m ³	10,23	
				RA-ZEM	10,23
511 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.37	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		12,27	m ³	12,27	
				RA-ZEM	12,27
2.5.4.4.4.4. Roboty montażowe					
512 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.38	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²		
		4,2	m ²	4,20	
				RA-ZEM	4,20
513 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.38	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		8,5	m	8,50	
				RA-ZEM	8,50
514 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.38	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00
515 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.38	KNR-W 2- 18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wci n.		
		1	wci n.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
516 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.38	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok. do 4 m	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RA-ZEM	6,00
517 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.38	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otw. 150-500 mm	god z.		
		5,0	god z.	5,00	
				RA-ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. Roboty drogowe					
518 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
519 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem - analogia do kostki betonowej	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
520 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
521 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
522 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
523 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RA-ZEM	0,50
524 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RA-ZEM	0,50
525 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
526 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	 2,00	
				RA-ZEM	2,00
527 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 4,0	m ² m ²	 4,00	
				RA-ZEM	4,00
528 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
529 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
530 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
531 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.39	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4. 4.4.40	Jezuicka 92				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz	Razem
2.5.4.4.4.4.	Roboty ziemne				
4.4.41					
532 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.41	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
		6,0	m	6,00	
				RA-ZEM	6,00
533 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.41	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		7,73	m3	7,73	
				RA-ZEM	7,73
534 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.41	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3		
		1,55	m3	1,55	
				RA-ZEM	1,55
535 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.41	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		21,60	m2	21,60	
				RA-ZEM	21,60
536 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.41	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		9,28	m3	9,28	
				RA-ZEM	9,28
537 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.41	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3		
		1,55	m3	1,55	
				RA-ZEM	1,55
538 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.41	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		7,73	m3	7,73	
				RA-ZEM	7,73
539 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.41	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		9,28	m3	9,28	
				RA-ZEM	9,28
2.5.4.4.4.4.	Roboty montażowe				
4.4.42					
540 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.42	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		3,60	m2	3,60	
				RA-ZEM	3,60
541 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.42	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,0	m	6,00	
				RA-ZEM	6,00
542 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.42	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RA-ZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
543 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.42	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wci n.	1,00	
		1	wci n.		1,00
				RA-ZEM	
544 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.42	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RA-ZEM	6,00
545 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.42	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	god z.		
		5,0	god z.	5,00	
				RA-ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. 4.4.43	Roboty drogowe				
546 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
547 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia do kostki betonowej ;	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
548 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
549 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
550 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
551 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
552 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
553 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
554 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
555 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
		4,0	m2	4,00	
				RA-ZEM	4,00
556 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		7,0	m2	7,00	
				RA-ZEM	7,00
557 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		7,0	m2	7,00	
				RA-ZEM	7,00
558 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		7,0	m2	7,00	
				RA-ZEM	7,00
559 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.43	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		7,0	m2	7,00	
				RA-ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4. 4.4.44	Jezuicka 5				
2.5.4.4.4.4. 4.4.45	Roboty ziemne				
560 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.45	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
		6,0	m	6,00	
				RA-ZEM	6,00
561 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.45	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		7,73	m3	7,73	
				RA-ZEM	7,73
562 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.45	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3		
		1,55	m3	1,55	
				RA-ZEM	1,55
563 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.45	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		16,80	m2	16,80	
				RA-ZEM	16,80
564 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.45	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		9,28	m3	9,28	
				RA-ZEM	9,28

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
565 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.45	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 1,55	m ³ m ³	 1,55	
				RA-ZEM	1,55
566 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.45	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7,73	m ³ m ³	 7,73	
				RA-ZEM	7,73
567 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.45	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 9,28	m ³ m ³	 9,28	
				RA-ZEM	9,28
2.5.4.4.4.4. 4.4.46	Roboty montażowe				
568 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.46	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 3,60	m ² m ²	 3,60	
				RA-ZEM	3,60
569 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.46	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6,0	m m	 6,00	
				RA-ZEM	6,00
570 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.46	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - za- mknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1,00	
				RA-ZEM	1,00
571 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.46	KNR-W 2- 18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1	wci n. wci n.	 1,00	
				RA-ZEM	1,00
572 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.46	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 6,0	szt. szt.	 6,00	
				RA-ZEM	6,00
573 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.46	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 5,0	god z. god z.	 5,00	
				RA-ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. 4.4.47	Roboty drogowe				
574 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piasko- wej 2,0	m m	 2,00	
				RA-ZEM	2,00
575 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia do kostki betonowej : 4,0	m ² m ²	 4,00	
				RA-ZEM	4,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz	Razem
576 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RA- ZEM	8,00
577 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA- ZEM	7,00
578 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA- ZEM	7,00
579 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA- ZEM	0,50
580 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RA- ZEM	0,50
581 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA- ZEM	7,00
582 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA- ZEM	2,00
583 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RA- ZEM	4,00
584 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA- ZEM	7,00
585 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA- ZEM	7,00
586 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	
				RA- ZEM	7,00
587 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.47	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		7,0	m ²	7,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	7,00
2.5.4.4.4.4.4.48	Jezuicka 3				
2.5.4.4.4.4.4.49	Roboty ziemne				
588 d.2.5.4.4.4.4.4.49	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
		6,0	m	6,00	
				RA-ZEM	6,00
589 d.2.5.4.4.4.4.4.49	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		7,73	m3	7,73	
				RA-ZEM	7,73
590 d.2.5.4.4.4.4.4.49	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m3		
		1,55	m3	1,55	
				RA-ZEM	1,55
591 d.2.5.4.4.4.4.4.49	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		16,80	m2	16,80	
				RA-ZEM	16,80
592 d.2.5.4.4.4.4.4.49	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodu-samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		9,28	m3	9,28	
				RA-ZEM	9,28
593 d.2.5.4.4.4.4.4.49	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3		
		1,55	m3	1,55	
				RA-ZEM	1,55
594 d.2.5.4.4.4.4.4.49	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		7,73	m3	7,73	
				RA-ZEM	7,73
595 d.2.5.4.4.4.4.4.49	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		9,28	m3	9,28	
				RA-ZEM	9,28
2.5.4.4.4.4.4.50	Roboty montażowe				
596 d.2.5.4.4.4.4.4.50	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		3,60	m2	3,60	
				RA-ZEM	3,60
597 d.2.5.4.4.4.4.4.50	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,0	m	6,00	
				RA-ZEM	6,00
598 d.2.5.4.4.4.4.4.50	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - za-mknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	1,00
599 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.50	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1	wci n. wci n.	1,00	
				RA-ZEM	1,00
600 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.50	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 6,0	szt. szt.	6,00	
				RA-ZEM	6,00
601 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.50	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 5,0	god z. god z.	5,00	
				RA-ZEM	5,00
2.5.4.4.4.4. Roboty drogowe					
602 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
603 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - analogia do kostki betonowej : 4,0	m ² m ²	4,00	
				RA-ZEM	4,00
604 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 8,0	m m	8,00	
				RA-ZEM	8,00
605 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
606 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 7,0	m ² m ²	7,00	
				RA-ZEM	7,00
607 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu asfaltowego - odl. 10 km 0,5	m ³ m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
608 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0,5	m ³ m ³	0,50	
				RA-ZEM	0,50
609 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 7,0	m ² m ²	7,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	7,00
610 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RA-ZEM	2,00
611 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
		4,0	m2	4,00	
				RA-ZEM	4,00
612 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		7,0	m2	7,00	
				RA-ZEM	7,00
613 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		7,0	m2	7,00	
				RA-ZEM	7,00
614 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		7,0	m2	7,00	
				RA-ZEM	7,00
615 d.2.5.4.4.4. 4.4.4.51	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		7,0	m2	7,00	
				RA-ZEM	7,00