

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA			
1.1	45232000-2	ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1		Kanały główne, przewód tłoczny			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne gl. do 3m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40	m ³		
d.1.	0206-02	m3 w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na od-			
1.1		ległość do 1 km			
		3307,00	m ³	3 307,0000	
				RAZEM	3 307,0000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne gl. do 4m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40	m ³		
d.1.	0206-02	m3 w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na od-			
1.1		ległość do 1 km			
		3028,00	m ³	3 028,0000	
				RAZEM	3 028,0000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne gl. do 3m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20	m ³		
d.1.	0207-03	m3 w gr.kat.V z transportem na odl. do 1km			
1.1	analogia	543,00	m ³	543,0000	
				RAZEM	543,0000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne gl. do 4m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20	m ³		
d.1.	0207-03	m3 w gr.kat.V z transportem na odl. do 1km			
1.1	analogia	25,00	m ³	25,0000	
				RAZEM	25,0000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne gl. do 5m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20	m ³		
d.1.	0207-03	m3 w gr.kat.V z transportem na odl. do 1km			
1.1	analogia	275,00	m ³	275,0000	
				RAZEM	275,0000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne gl. do 3m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20	m ³		
d.1.	0207-03	m3 w gr.kat.VII z transportem na odl. do 1km			
1.1	analogia	436,00	m ³	436,0000	
				RAZEM	436,0000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne gl. do 5m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20	m ³		
d.1.	0207-03	m3 w gr.kat.VII z transportem na odl. do 1km			
1.1	analogia	550,00	m ³	550,0000	
				RAZEM	550,0000
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3	m ³		
d.1.	0217-06	na odkład w gruncie kat.III-IV			
1.1		576,00	m ³	576,0000	
				RAZEM	576,0000
9	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m ze zło-	m ³		
d.1.	0310-03	żeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)			
1.1		971,00	m ³	971,0000	
				RAZEM	971,0000
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochoda-			
1.1		mi samowyladowczymi na odl.do 1 km - ponowny przywóz gruntu			
		5418,00	m ³	5 418,0000	
				RAZEM	5 418,0000
11	KNR 2-01	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat.III-IV	m ³		
d.1.	0236-03				
1.1		5418,00	m ³	5 418,0000	
				RAZEM	5 418,0000
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochoda-			
1.1		mi samowyladowczymi na odl.do 1 km - zakup i przywóz gruntu do wymia-			
		ny			
		1581,00	m ³	1 581,0000	
				RAZEM	1 581,0000
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1.	0214-04	mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
1.1		- za 4 km			
		Krotność = 8			
		1581,00	m ³	1 581,0000	
				RAZEM	1 581,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat.III-IV	m ³		
		1581,00	m ³	1 581,0000	
				RAZEM	1 581,0000
15 d.1. 1.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		1547,00	m ³	1 547,0000	
				RAZEM	1 547,0000
16 d.1. 1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat.III-IV	m ³		
		1547,00	m ³	1 547,0000	
				RAZEM	1 547,0000
17 d.1. 1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		12490,00	m ²	12 490,0000	
				RAZEM	12 490,0000
18 d.1. 1.1	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		142,00	m ³	142,0000	
				RAZEM	142,0000
19 d.1. 1.1	KNR-W 2- 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		212,00	m ³	212,0000	
				RAZEM	212,0000
20 d.1. 1.1	KNR-W 2- 18 0511-04/ 03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m ³		
		875,00	m ³	875,0000	
				RAZEM	875,0000
21 d.1. 1.1	KNR-W 2- 18 0511-04/ 03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 40 cm - ekstrapolacja	m ³		
		91,00	m ³	91,0000	
				RAZEM	91,0000
22 d.1. 1.1	KNR-W 2- 18 0511-03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm - przewód tłoczny	m ³		
		19,00	m ³	19,0000	
				RAZEM	19,0000
23 d.1. 1.1	KNR-W 2- 18 0511-02	Podłoża pod studzienki z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		13,50	m ³	13,5000	
				RAZEM	13,5000
24 d.1. 1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty wokół studzienek	m ³		
		702,00	m ³	702,0000	
				RAZEM	702,0000
1.1. 2		Kanały boczne			
25 d.1. 1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne gł. do 3m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		262,00	m ³	262,0000	
				RAZEM	262,0000
26 d.1. 1.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV	m ³		
		887,00	m ³	887,0000	
				RAZEM	887,0000
27 d.1. 1.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m ze zło-żeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
		287,00	m ³	287,0000	
				RAZEM	287,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 1.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		887,00	m ³	887,0000	
				RAZEM	887,0000
29 d.1. 1.2	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		260,00	m ³	260,0000	
				RAZEM	260,0000
30 d.1. 1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat.III-IV	m ³		
		1147,00	m ³	1 147,0000	
				RAZEM	1 147,0000
31 d.1. 1.2	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		27,00	m ³	27,0000	
				RAZEM	27,0000
32 d.1. 1.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		3192,00	m ²	3 192,0000	
				RAZEM	3 192,0000
33 d.1. 1.2	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		69,00	m ³	69,0000	
				RAZEM	69,0000
34 d.1. 1.2	KNR-W 2- 18 0511-04/ 03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m ³		
		190,00	m ³	190,0000	
				RAZEM	190,0000
1.1. 3		Przepompownia i studzienka pomiarowa			
35 d.1. 1.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy gł. do 5m wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III-IV	m ³		
		32,00	m ³	32,0000	
				RAZEM	32,0000
36 d.1. 1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne gł. do 5m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		8,00	m ³	8,0000	
				RAZEM	8,0000
37 d.1. 1.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy gł. do 4m wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III-IV	m ³		
		21,00	m ³	21,0000	
				RAZEM	21,0000
38 d.1. 1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne gł. do 4m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6,00	m ³	6,0000	
				RAZEM	6,0000
39 d.1. 1.3	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		53,00	m ³	53,0000	
				RAZEM	53,0000
40 d.1. 1.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat.III-IV	m ³		
		53,00	m ³	53,0000	
				RAZEM	53,0000
41 d.1. 1.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		90,00	m ²	90,0000	
				RAZEM	90,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-01 d.1. 0322-08 1.3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt. suchych kat. I-IV wraz z rozbiór. (dod. za 2m szer.) Krotność = 2 90,00	m ² m ²	 90,0000	
				RAZEM	90,0000
43	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 1.3	Podłoża pod studzienkę pomiarową z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,40	m ³ m ³	 0,4000	
				RAZEM	0,4000
44	KNR 2-02 d.1. 0205-01 1.3	Płyty fundamentowe z betonu B10 - ręczne układanie betonu 0,40	m ³ m ³	 0,4000	
				RAZEM	0,4000
1.2	45232400-6	ROBOTY MONTAŻOWE			
1.2.	1	Kanał główny			
45	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2736,00	m m	 2 736,0000	
				RAZEM	2 736,0000
46	KNR-W 2- d.1. 18 0408-05 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 202,00	m m	 202,0000	
				RAZEM	202,0000
47	KNR-W 2- d.1. 18 0706-02 2.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych 15	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 15,0000	
				RAZEM	15,0000
48	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem D400 (40T) w gotowym wykopie o głębok. do 3m 28	stud. stud.	 28,0000	
				RAZEM	28,0000
49	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem B125 (12,5T) w gotowym wykopie o głębok. 3m 21	stud. stud.	 21,0000	
				RAZEM	21,0000
50	KNR-W 2- d.1. 18 0513-04 2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - potrącenie za każde 0,5 m różnicy głęb. -18	[0,5 m] stud. [0,5 m] stud.	 -18,0000	
				RAZEM	-18,0000
51	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400 (40T) - kineta PE 4	szt szt	 4,0000	
				RAZEM	4,0000
52	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400 (40T) - kineta PP 42	szt szt	 42,0000	
				RAZEM	42,0000
53	KNR-W 2- d.1. 18 0307-02 2.1	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600mm w gruntach kat. III-IV 42,65	m m	 42,6500	
				RAZEM	42,6500
54	KNR-W 2- d.1. 18 0307-06 2.1	Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600mm w gruntach kat. III-IV 41,00	m m	 41,0000	
				RAZEM	41,0000
55	KNR-W 2- d.1. 18 0309-01 2.1 analogia	Przeciąganie rurociągów PCV fi 200mm w rurach ochronnych (bez kosztu rur)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		83,65	m	83,6500	
				RAZEM	83,6500
56	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - połączenia kaskadowe	m		
		5,00	m	5,0000	
				RAZEM	5,0000
57	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 2.1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik fi 200/200	szt		
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
58	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 2.1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano fi 200	szt		
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
59	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 2.1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek fi 200	szt		
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
60	KNR-W 2- d.1. 18 0310-01 2.1 analogia	Otulina betonowa kanałów.	m³		
		3,00	m³	3,0000	
				RAZEM	3,0000
61	KNR-W 5- d.1. 10 0303-01 2.1	Układanie rur ochronnych Arot fi 50mm	m		
		25,00	m	25,0000	
				RAZEM	25,0000
62	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2.1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		25,00	m	25,0000	
				RAZEM	25,0000
1.2. 2		Kanały boczne			
63	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		895,00	m	895,0000	
				RAZEM	895,0000
64	KNR-W 2- d.1. 18 0706-02 2.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		9	odc. -1 prób.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
65	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem D400 (40T) w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
66	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400 (40T) - kineta PP	szt		
		6	szt	6,0000	
				RAZEM	6,0000
67	KNR-W 2- d.1. 18 0517-01 2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		8	szt	8,0000	
				RAZEM	8,0000
68	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm z włazem D400(40T) - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		31	szt	31,0000	
				RAZEM	31,0000
69	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm z włazem B125(12,5T) - zamknięcie rurą teleskopową	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41	szt	41,0000	
				RAZEM	41,0000
70	KNR-W 2- d.1. 18 0307-02 2.2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		73,00	m	73,0000	
				RAZEM	73,0000
71	KNR-W 2- d.1. 18 0307-02 2.2 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.250mm w gruntach katV	m		
		62,80	m	62,8000	
				RAZEM	62,8000
72	KNR-W 2- d.1. 18 0309-01 2.2 analogia	Przeciąganie rurociągów PCV fi 160mm w rurach ochronnych (bez kosztu rur)	m		
		135,80	m	135,8000	
				RAZEM	135,8000
73	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - połączenia kaskadowe	m		
		34,00	m	34,0000	
				RAZEM	34,0000
74	KNR-W 2- d.1. 18 0421-02 2.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik fi 160/160	szt		
		19	szt	19,0000	
				RAZEM	19,0000
75	KNR-W 2- d.1. 18 0421-02 2.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano fi 160mm <87,5	szt		
		19	szt	19,0000	
				RAZEM	19,0000
76	KNR-W 2- d.1. 18 0421-02 2.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt		
		19	szt	19,0000	
				RAZEM	19,0000
77	KNR-W 2- d.1. 18 0310-01 2.2 analogia	Otulina betonowa kanałów.	m ³		
		19,00	m ³	19,0000	
				RAZEM	19,0000
78	KNR-W 5- d.1. 10 0303-01 2.2	Układanie rur ochronnych Arot fi 50mm	m		
		45,00	m	45,0000	
				RAZEM	45,0000
79	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2.2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		45,00	m	45,0000	
				RAZEM	45,0000
1.2. 3		Przepompownia ścieków, przewód tłoczny, studzienka pomiarowa			
80	wycena indywidualna d.1. 2.3	Przepompownia ścieków typu PMS-2x08-12R-12x44PMB (METALCHEM Warszawa) z wyposażeniem zgodnym z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
81	wycena indywidualna d.1. 2.3	Agregat do wentylowania ścieków w przewodzie tłocznym	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
82	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
83	KNR 7-08 d.1. 0103-02 2.3	Układ do pomiaru przepływu - przepływomierz elektromagnetyczny MPP DN80 (ENKO Gliwice)	ukl.		
		1	ukl.	1,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 2- d.1. 18 0109-03 2.3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 90 mm	m	RAZEM	1,0000
		377,00	m	377,0000	
85	KNR-W 2- d.1. 18 0307-02 2.3	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.200mm w gruntach kat.III-IV	m	RAZEM	377,0000
		11,50	m	11,5000	
86	KNR-W 2- d.1. 18 0309-01 2.3	Przeciąganie rurociągów PE fi 90mm w rurach ochronnych (bez kosztu rur)	m	RAZEM	11,5000
	analogia	11,50	m	11,5000	
87	KNR-W 2- d.1. 18 0521-01 2.3	Bloki oporowe	kpl.	RAZEM	11,5000
	analogia	3	kpl.	3,0000	
1.3	45232000-2	ROBOTY DODATKOWE		RAZEM	3,0000
1.3.1		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowej			
88	KNR 2-31 d.1. 0801-03 3.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		186,00	m ²	186,0000	
89	KNR 2-31 d.1. 0801-04 3.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 28	m ²	RAZEM	186,0000
		186,00	m ²	186,0000	
90	KNR 2-31 d.1. 0803-03 3.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	RAZEM	186,0000
		180,00	m ²	180,0000	
91	KNR 2-31 d.1. 0803-04 3.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²	RAZEM	180,0000
		180,00	m ²	180,0000	
92	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	RAZEM	180,0000
		106,00	m ³	106,0000	
93	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	RAZEM	106,0000
		366,00	m ²	366,0000	
94	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	RAZEM	366,0000
		366,00	m ²	366,0000	
95	KNR 2-31 d.1. 0114-08 3.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	RAZEM	366,0000
		366,00	m ²	366,0000	
96	KNR 2-31 d.1. 0311-01 3.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	RAZEM	366,0000
		366,00	m ²	366,0000	
97	KNR 2-31 d.1. 0311-05 3.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	RAZEM	366,0000
		366,00	m ²	366,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	366,0000
98 d.1. 3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		140,00	m	140,0000	
				RAZEM	140,0000
99 d.1. 3.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		140,00	m	140,0000	
				RAZEM	140,0000
1.3. 2		Zagospodarowanie terenu przepompowni			
100 d.1. 3.2	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		39,00	m	39,0000	
				RAZEM	39,0000
101 d.1. 3.2	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe	m		
		39,00	m	39,0000	
				RAZEM	39,0000
102 d.1. 3.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama wjazdowa szer.3,50m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
103 d.1. 3.2	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
104 d.1. 3.2	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD 500mm	m		
		6,00	m	6,0000	
				RAZEM	6,0000
105 d.1. 3.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		35,00	m ²	35,0000	
				RAZEM	35,0000
106 d.1. 3.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		35,00	m ²	35,0000	
				RAZEM	35,0000
107 d.1. 3.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		20,00	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
108 d.1. 3.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		35,00	m ²	35,0000	
				RAZEM	35,0000
109 d.1. 3.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		35,00	m ²	35,0000	
				RAZEM	35,0000
1.3. 3	45232000-2	Obsługa geodezyjna i opłaty			
110 d.1. 3.3	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		3,833	km	3,8330	
				RAZEM	3,8330
111 d.1. 3.3		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
112 d.1. 3.3		Zajęcie pasa drogowego - opłata	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
113 d.1. 3.3		Umieszczenie urządzeń w pasie drogi	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000

