

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacje</b>					
<b>1.1 Kanalizacja sanitarna - koszty kwalifikowane</b>					
d.1.03-00	1201-0119-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	1	1,12	km	1.120	
				RAZEM	1.120
d.1.01-00	2201-0802-1	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m-	100		
	1	11,48	100	11.480	
				RAZEM	11.480
d.1.02-0	3201-310-1	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
	1	303,21	m <sup>3</sup>	303.210	
				RAZEM	303.210
d.1.01-10	4201-0230-1	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
	1	1138,55	m <sup>3</sup>	1138.550	
				RAZEM	1138.550
d.1.05-0	5201-320-1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
	1	267,03	m <sup>3</sup>	267.030	
				RAZEM	267.030
d.1.02-00	6201-0236-1	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii: III-IV	m <sup>3</sup>		
	1	1405,58	m <sup>3</sup>	1405.580	
				RAZEM	1405.580
d.1.0108-02-00	7KNR 401-1	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m <sup>3</sup>		
	1	45,63	m <sup>3</sup>	45.630	
				RAZEM	45.630
d.1.0108-04-00	8KNR 401-1	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m <sup>3</sup>		
	1	45,63	m <sup>3</sup>	45.630	
				RAZEM	45.630
d.1. wid.	9Kalk. indy-1	Przecisk sterowany rurą PE 225x3,0 SDR 11 PN 16	m		
	1	356	m	356.000	
				RAZEM	356.000
d.1. wid.	10Kalk. indy-1	Zakup i dostawa rur PE 225x3,0 SDR 11 PN 16	m		
	1	356	m	356.000	
				RAZEM	356.000
d.1. wid.	11Kalk. indy-1	Przecisk sterowany rurą PE 90x8,2 SDR 11 PN 16	m		
	1	467	m	467.000	
				RAZEM	467.000
d.1. wid.	12Kalk. indy-1	Zakup i dostawa rur PE 90x8,2 SDR 11 PN 16	m		
	1	467	m	467.000	
				RAZEM	467.000
d.1.02-00	13228-0302-1	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 90x6,7 SDR 13,6 PN 10 mm	m		
	1	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
d.1.1.00.00; S-102.00.00.	14S/M-	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm /zasilanie zgrzew. agreg. prądotwórczym/	złącze		
	1	35	złącze	35.000	
				RAZEM	35.000
d.1.1.00.00; S-102.00.00.	15S/M-	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew. agreg. prądotwórczym/	złącze		
	1		złącze		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m. złącze	Poszcz 65.000	Razem
	65			RAZEM	65.000
16218-0408- d.1.03-00 1	199	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	m	199.000	199.000
				RAZEM	199.000
17218-0508- d.1.01-00 1	3.5	Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych	m <sup>3</sup>	3.500	3.500
				RAZEM	3.500
18228-0305- d.1.04-00 1	1	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm- trójnik 90/90	szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
19228-0305- d.1.04-00 1	5	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm- kolano	szt	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
20218-0802- d.1.01-00 1	2	Założenie opasek na istniejących rurociągach, przy podłączaniu instalacji do sieci wodociągowych, przy średnicy rurociągu: 90 mm- opaski 90/2" lub równoważne	szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
21218- 513- d.1.03-0 1	2	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 1,5 m	stud- nia	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
22218- 513- d.1.03-0 1	1	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2 m	stud- nia	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
23218- 513- d.1.03-0 1	5	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2,5 m	stud- nia	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
24218- 513- d.1.03-0 1	3	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 3 m	stud- nia	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
25218- 513- d.1.03-0 1	1	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 3,5 m	stud- nia	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
26218-0517- d.1.02-00 1	4	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/- głębokość do 1,5 m	szt	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
27218-0517- d.1.02-00 1	3	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/- głębokość do 2,0 m	szt	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
28218-0517- d.1.02-00 1	1	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PVC 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ lub - głębokość powyżej 3,0 m	szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29201- 118- d.1.02-0 1		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	71		m <sup>2</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
30201-508-d.1.01-01	71	Ułożenie darni z hunusem po zasypaniu wykopów - darni i humus z odzysku	m <sup>2</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
31218-0706-d.1.02-001		Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet i zelbet.	próba	2.780	
	2.78		próba	RAZEM	2.780
32218-0704-d.1.01-001		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PE, o średnicy: 90 - 100 mm	próba		
	2.86		próba	2.860	
				RAZEM	2.860
<b>1.2 Inwentaryzacja geodezyjna sieci kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane</b>					
33 Kalk. indy-d.1. wid. 2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 90 mm	m		
	572		m	572.000	
				RAZEM	572.000
34 Kalk. indy-d.1. wid. 2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 200 mm	m		
	555		m	555.000	
				RAZEM	555.000
<b>1.3 Tłocznia ścieków PZ I - koszty kwalifikowane</b>					
35201-0218-d.1.05-003		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III	m <sup>3</sup>		
	32.40		m <sup>3</sup>	32.400	
				RAZEM	32.400
36201-0607-d.1.02-003		Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsyp-szki, do głębokości 6,0 m	szt		
	24		szt	24.000	
				RAZEM	24.000
37201-0605-d.1.01-003		Pompowanie oczyszczające 3 dni x 24 godz.	m-g		
	72		m-g	72.000	
				RAZEM	72.000
381-0214-05-d.1.103		Zасыpanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm- obsypianie przepompowni i studni	m <sup>3</sup>		
	28.33		m <sup>3</sup>	28.330	
				RAZEM	28.330
39KNR 401-d.1.0108-02-003		Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m <sup>3</sup>		
	4.07		m <sup>3</sup>	4.070	
				RAZEM	4.070
40KNR 401-d.1.0108-04-003		Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m <sup>3</sup>		
	4.07		m <sup>3</sup>	4.070	
				RAZEM	4.070
41218-0510-d.1.03-003		Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm z betonu B7,5	m <sup>3</sup>		
	0.23		m <sup>3</sup>	0.230	
				RAZEM	0.230
42218-0513-d.1.05-003		Ustawienie komory studni z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3.59 m - średnica kręgów: 1200 mm	stud-nia		
	1		stud-nia	1.000	
				RAZEM	1.000
43KNR 704-d.1.0302-02-003		Zakup i montaż wyposażenia przepompowni np. o parametrach np. typu PZ I wraz z układem sterowania i wyposażeniem wyszczególnionym w opisie parametrów technicznych przepompowni - lub równoważna	kpl		
	1		kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz RAZEM	Razem 1.000
44	KNNR 6- d.1.0101-03-30 3	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	m <sup>2</sup> 8	8.000 RAZEM	8.000
45	KNNR 6- d.1.0103-03-10 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym	m <sup>2</sup> 8	8.000 RAZEM	8.000
46	6-0106-05- d.1.00 3	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup> 8	8.000 RAZEM	8.000
47	KNNR 6- d.1.0109-01-00 3	Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	100 0.08	0.080 RAZEM	0.080
48	6-0404-03- d.1.00 3	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm	m 12	12.000 RAZEM	12.000
49	KNNR 6- d.1.0502-02-00 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm	m <sup>2</sup> 8	8.000 RAZEM	8.000
50	202-1804- d.1.11-00 3	Ogrodzenia z siatki powlekanej, na słupkach stalowych ocynk. z rur o rozstawie 2,10 m obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i średnicy rur 50 mm	m 10.65	10.650 RAZEM	10.650
51	202-1808- d.1.02-00 3	Furtka stalowa jednoskrzydłowa typowe o szer.1,35m wykonane z siatki powlekanej w ramach z kątowników - zawieszona na gotowych słupkach i dwukrotnie malowana farbą olejną - wys.wrot: 1,50 m	kpl 1	1.000 RAZEM	1.000
52	Kalk. indy- d.1.wid. 3	Wykonanie i zamontowanie tablicy informacyjnej z napisem np.: "Przepompownia zbiorcza PZ I Obcym wstęp wzbroniony."	kpl 1	1.000 RAZEM	1.000
<b>1.4 Tłocznia ścieków PZ II - koszty kwalifikowane</b>					
53	201-0218- d.1.05-00 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III	m <sup>3</sup> 23.85	23.850 RAZEM	23.850
54	201-0607- d.1.02-00 4	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m	szt 24	24.000 RAZEM	24.000
55	201-0605- d.1.01-00 4	Pompowanie oczyszczające 3 dni x 24 godz.	m-g 72	72.000 RAZEM	72.000
56	1-0214-05- d.1.10 4	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych.punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm- obsypanie przepompowni i studni	m <sup>3</sup> 20.85	20.850 RAZEM	20.850
57	KNR 401- d.1.0108-02-00 4	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m <sup>3</sup> 3	3.000 RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 401- d.1.0108-04-00 4	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m <sup>3</sup>		
	3		m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	218-0510- d.1.03-00 4	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm z betonu B7,5	m <sup>3</sup>		
	0.23		m <sup>3</sup>	0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
60	218-0513- d.1.05-00 4	Ustawienie komory studni z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 2,65 m - średnica kręgów: 1200 mm	studnia		
	1		studnia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 704- d.1.0302-02-00 4	Zakup i montaż wyposażenia przepompowni np. o parametrach typu PZ II wraz z układem sterowania i wyposażeniem wyszczególnionym w opisie parametrów technicznych przepompowni - lub równoważna	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNNR 6- d.1.0101-03-30 4	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	m <sup>2</sup>		
	8		m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
63	KNNR 6- d.1.0103-03-10 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym	m <sup>2</sup>		
	8		m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
64	6-0106-05- d.1.00 4	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
	8		m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
65	KNNR 6- d.1.0109-01-00 4	Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	100		
	0,08		100	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
66	6-0404-03- d.1.00 4	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm	m		
	12		m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
67	KNNR 6- d.1.0502-02-00 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm	m <sup>2</sup>		
	8		m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
68	202-1804- d.1.11-00 4	Ogrodzenia z siatki powlekanej, na słupkach stalowych ocynk. z rur o rozstawie 2,10 m obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i średnicy rur 50 mm	m		
	10.65		m	10.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.650</b>
69	202-1808- d.1.02-00 4	Furtka stalowa jednoskrzydłowa typowe o szer.1,35m wykonane z siatki powlekanej w ramach z kątowników - zawieszona na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot: 1,50 m	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	Kalk. indy- d.1. wid. 4	Wykonanie i zamontowanie tablicy informacyjnej z napisem np.: " Przepompownia zbiorcza PZ I Obcym wstęp wzbroniony."	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5 Przepompownie przydomowe - koszty kwalifikowane</b>					
71	201-310- d.1.02-0 5	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpmi, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
	45		m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
72	201-320- d.1.05-0 5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	44.2		m <sup>3</sup>	44.200	
				RAZEM	44.200
73201-236- d.1.02-0 5		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubi- jakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV	m <sup>3</sup>		
	44.2		m <sup>3</sup>	44.200	
				RAZEM	44.200
74KNR 401- d.1.0108-02-00 5		Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m <sup>3</sup>		
	0.8		m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
75KNR 401- d.1.0108-04-00 5		Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km po- wyżej pierwszego - krotność 4	m <sup>3</sup>		
	0.8		m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
76228-0409- d.1.01-00 5		Montaż przepompowni przydomowych	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
77 Kalk. indyw. d.1. 5		Zakup i dostawa przepompowni przydomowych np. o parametrach o para- metrach wyszczególnionych w projekcie w zbiorniku z PE 800x2500 wraz z układem sterowania i wyposażeniem wyszczególnionym w opisie parame- trów technicznych przepompowni przydomowych	kpl		
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.6 Przyłącza kanalizacyjne - koszty kwalifikowane</b>					
78201-0119- d.1.03-00 6		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	0.112		km	0.112	
				RAZEM	0.112
79201-0118- d.1.02-00 6		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przetrzaniem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią	m <sup>2</sup>		
	50		m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
80201-0508- d.1.01-00 6		Ułożenie darni z hunusem po zasypianiu wykopów - darni i humus z odzysku	m <sup>2</sup>		
	50		m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
81201-0218- d.1.02-00 6		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III	m <sup>3</sup>		
	232.50		m <sup>3</sup>	232.500	
				RAZEM	232.500
82201-0230- d.1.01-10 6		Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
	232.50		m <sup>3</sup>	232.500	
				RAZEM	232.500
83201-0310- d.1.02-00 6		Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpmi, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
	187.50		m <sup>3</sup>	187.500	
				RAZEM	187.500
84201-0320- d.1.05-00 6		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
	187.50		m <sup>3</sup>	187.500	
				RAZEM	187.500
85201-0236- d.1.02-00 6		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubi- jakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV	m <sup>3</sup>		
	418.58		m <sup>3</sup>	418.580	
				RAZEM	418.580
86KNR 401- d.1.0108-02-00 6		Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m <sup>3</sup>		
	1.42		m <sup>3</sup>	1.420	
				RAZEM	1.420

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 401- d.1.0108-04-00 6	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4 1.42	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.420	
				RAZEM	1.420
88	218-0408- d.1.02-00 6	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm 71	m		
			m	71.000	
				RAZEM	71.000
89	218-0517- d.1.02-00 6	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PCV 400, zamknięte rurą telesko-szt pową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ lub równoważne- głębokość do 2,5 m 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90	218-0421- d.1.02-00 6	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm- trójnik 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
91	218-0706- d.1.01-00 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm 17	próba		
			próba	17.000	
				RAZEM	17.000
92	218-0109- d.1.01-00 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm 41	m		
			m	41.000	
				RAZEM	41.000
93	218-0704- d.1.01-00 6	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych , z rur wodociagowych typu PE o średnicy: 63 mm 2	próba		
			próba	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.7 Inwentaryzacja geodezyjna przyłączy kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane</b>					
94	Kalk. indyw. d.1. 7	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm 71	m		
			m	71.000	
				RAZEM	71.000
95	Kalk. indyw. d.1. 7	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 63 mm 41	m		
			m	41.000	
				RAZEM	41.000
<b>1.8 Przyłącza kanalizacyjne - koszty niekwalifikowane</b>					
96	201-0119- d.1.03-00 8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.204	km		
			km	0.204	
				RAZEM	0.204
97	201-0118- d.1.02-00 8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią 147	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147.000	
				RAZEM	147.000
98	201-0508- d.1.01-00 8	Ułożenie darni z hunusem po zasypaniu wykopów - darni i humus z odzysku 147	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147.000	
				RAZEM	147.000
99	201-0218- d.1.02-00 8	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III 330	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	330.000	
				RAZEM	330.000
100	201-0230- d.1.01-10 8	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III 330	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	330.000	
				RAZEM	330.000
101	201-0310- d.1.02-00 8	Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	390		m <sup>3</sup>	390.000	
				RAZEM	390.000
102201-0320- d.1.05-00 8		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	390.000	390.000
	390		m <sup>3</sup>	390.000	
				RAZEM	390.000
103201-0236- d.1.02-00 8		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubi- jakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	m <sup>3</sup>	715.990	715.990
	715.99		m <sup>3</sup>	715.990	
				RAZEM	715.990
104KNR 401- d.1.0108-02-00 8		Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m <sup>3</sup>	4.100	4.100
	4.10		m <sup>3</sup>	4.100	
				RAZEM	4.100
105KNR 401- d.1.0108-04-00 8		Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m <sup>3</sup>	4.100	4.100
	4.10		m <sup>3</sup>	4.100	
				RAZEM	4.100
106218-0408- d.1.02-00 8		Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	204.000	204.000
	204		m	204.000	
				RAZEM	204.000
107218-0706- d.1.01-00 8		Próba wodna szczelności kanałów rurowych , z rur o średnicy 160 mm	próba	17.000	17.000
	17		próba	17.000	
				RAZEM	17.000
108218-0517- d.1.02-00 8		Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PCV 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ lub równowazne- głębokość do 1,5 m	szt	12.000	12.000
	12		szt	12.000	
				RAZEM	12.000
109218-0517- d.1.02-00 8		Studzienki kanalizacyjne systemowe np. z PCV 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ lub równowazne- głębokość do 2,0 m	szt	4.000	4.000
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
110218-0517- d.1.02-00 8		Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV 400, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ lub równowazne- głębokość do 2,5 m	szt	1.000	1.000
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111218-0421- d.1.02-00 8		Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolano	szt	1.000	1.000
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112218-0421- d.1.02-00 8		Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - korek	szt	2.000	2.000
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
113218-0421- d.1.02-00 8		Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolano- przyłącza - wcinka trójnikiem rewizyjnym	szt	5.000	5.000
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
114218-0421- d.1.02-00 8		Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - rura kielichowa- przyłącza - wcinka trójnikiem rewizyjnym	szt	5.000	5.000
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
115218-0421- d.1.02-00 8		Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - nasuwka- przyłącza -	szt	5.000	5.000
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
116KNR 405- d.1.0410-06-00 8		Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z włazem dla kominów o średnicy: 1200 mm- przyłącza - przelot przez szambo	kpl		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
117218-0523- d.1.06-00 8		Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej z włazem, o średnicy: 1200 mm- przyłącza przelot przez szambo- płyta z włazem z odzysku	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
118218-0421- d.1.02-00 8		Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolano- przyłącza -	szt		
	26		szt	26.000	
				RAZEM	26.000
119218-0421- d.1.02-00 8		Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - rura kielichowa- przyłącza	szt		
	13		szt	13.000	
				RAZEM	13.000
120231-0805- d.1.01-00 8		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - ręczne	m <sup>2</sup>		
	16		m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
121231-0802- d.1.05-00 8		Rozebranie ręczne nawierzchni z żuźla, o grubości: 15 cm	m <sup>2</sup>		
	48		m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
122231-0810- d.1.05-00 8		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego	m <sup>2</sup>		
	9		m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
123231-1211- d.1.01-00 8		Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej, wykonywany kostką z rozbiórki na podsypce: piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	16		m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
124231-1401- d.1.05-00 8		Naprawa dróg gruntowych wykonywana ręcznie: żuźlem paleniskowym gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
	7.2		m <sup>3</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
125231-0308- d.1.01-00 8		Nawierzchnie betonowe z betonu B20 - warstwa dolna o grubości: 12 cm	m <sup>2</sup>		
	9		m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
126231-0308- d.1.03-00 8		Nawierzchnie betonowe z betonu B20 - warstwa górna o grubości: 5 cm	m <sup>2</sup>		
	9		m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>1.9 Inwentaryzacja przyłączy kanalizacji sanitarnej - koszty niekwalifikowane</b>					
127	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm	m		
d.1. 9					
	204		m	204.000	
				RAZEM	204.000