

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć kanalizacji sanitarnej			
1.1		Sieć grawitacyjna PVC 200 L=2084,3m			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0120-04				
1.1		2,085	km	2,085	
				RAZEM	2,085
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0218-02				
1.1		8418,457	m ³	8 418,457	
				RAZEM	8 418,457
3	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m	m ²		
d.1.	0321-02				
1.1		12502,35	m ²	12 502,350	
				RAZEM	12 502,350
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii I, II	m ³		
d.1.	0310-01				
1.1		935,384	m ³	935,384	
				RAZEM	935,384
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0230-01				
1.1		9665,637	m ³	9 665,637	
				RAZEM	9 665,637
6	KNR 2-01	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0236-02				
1.1		9665,637	m ³	9 665,637	
				RAZEM	9 665,637
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi wraz z utylizacją	m ³		
d.1.	0108-06				
1.1		436,512	m ³	436,512	
				RAZEM	436,512
8	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kw/150 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ²		
d.1.	0233-08				
1.1		6235,894	m ²	6 235,894	
				RAZEM	6 235,894
9	KNR 2-01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6m	szt		
d.1.	0607-02				
1.1		1000	szt	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
10	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz		
d.1.	0605-01				
1.1		2000	godz	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
1.1.2		Roboty montażowe			
11	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²		
d.1.	0501-01				
1.2		1020,96	m ²	1 020,960	
				RAZEM	1 020,960
12	KNR 2-18	Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich (obsypanie rurociągu)	m ²		
d.1.	0501-04				
1.2		1020,96	m ²	1 020,960	
				RAZEM	1 020,960
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk	m		
d.1.	0408-03				
1.2		2084,3	m	2 084,300	
				RAZEM	2 084,300
14	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych typu AROT	m		
d.1.	0303-03				
1.2		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-18	Podłączenie nowego odcinka kanalizacji do istniejącej sieci	szt.		
d.1.	0913-01				
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm wraz z włazami żelaznymi	studnię		
d.1.	0513-03				
1.2		16	studnię	16,000	
				RAZEM	16,000
17	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm, wraz z włazami	szt		
d.1.	0517-01				
1.2		95	szt	95,000	
				RAZEM	95,000
18	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany studni betonowych tulejami, średnica nominalna otworu do 210 mm	szt		
d.1.	0527-01				
1.2		132	szt	132,000	
				RAZEM	132,000
19	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów o średnicy nominalnej do 200mm,	próba		
d.1.	0706-02				
1.2		11	próba	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2		Przyłącza kanalizacyjne PVC 160 L=80m			
1.2.1		Roboty ziemne			
20	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0120-04				
2.1		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
21	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0218-02				
2.1		240,24	m ³	240,240	
				RAZEM	240,240
22	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m	m ²		
d.1.	0321-02				
2.1		436,8	m ²	436,800	
				RAZEM	436,800
23	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii I, II	m ³		
d.1.	0310-01				
2.1		42,68	m ³	42,680	
				RAZEM	42,680
24	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0230-01				
2.1		226,336	m ³	226,336	
				RAZEM	226,336
25	KNR 2-01	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0236-02				
2.1		226,336	m ³	226,336	
				RAZEM	226,336
26	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi wraz z utylizacją	m ³		
d.1.	0108-06				
2.1		22,834	m ³	22,834	
				RAZEM	22,834
27	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kw/150 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ²		
d.1.	0233-08				
2.1		326,197	m ²	326,197	
				RAZEM	326,197
1.2.2		Roboty montażowe			
28	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²		
d.1.	0501-01				
2.2		66	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
29	KNR 2-18	Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich (obsypanie rurociągu)	m ²		
d.1.	0501-04				
2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		66	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
30	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2.2	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
31	KNR-W 2-18 d.1. 0706-01 2.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba		
		32	próba	32,000	
				RAZEM	32,000
1.3		Kanał tłoczny DN 110 mm L=142,2			
1.3.1		Roboty ziemne			
32	KNR 2-01 d.1. 0120-04 3.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,142	km	0,142	
				RAZEM	0,142
33	KNR 2-01 d.1. 0218-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³		
		327,746	m ³	327,746	
				RAZEM	327,746
34	KNR 2-01 d.1. 0321-02 3.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m	m ²		
		436,995	m ²	436,995	
				RAZEM	436,995
35	KNR 2-01 d.1. 0310-01 3.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii I, II	m ³		
		36,416	m ³	36,416	
				RAZEM	36,416
36	KNR 4-01 d.1. 0108-06 3.1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi wraz z utylizacją	m ³		
		25,491	m ³	25,491	
				RAZEM	25,491
37	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m ³		
		400,579	m ³	400,579	
				RAZEM	400,579
38	KNR 2-01 d.1. 0236-02 3.1	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m ³		
		400,579	m ³	400,579	
				RAZEM	400,579
39	KNR 2-01 d.1. 0233-08 3.1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kw/150 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ²		
		436,995	m ²	436,995	
				RAZEM	436,995
1.3.2		Roboty montażowe			
40	KNR 2-18 d.1. 0501-01 3.2	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²		
		72,833	m ²	72,833	
				RAZEM	72,833
41	KNR 2-18 d.1. 0501-04 3.2	Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich (obsypanie rurociągu)	m ²		
		72,833	m ²	72,833	
				RAZEM	72,833
42	KNR-W 2-18 d.1. 0109-04 3.2	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	m		
		142,2	m	142,200	
				RAZEM	142,200
43	KNR-W 2-18 d.1. 0422-01 3.2	Kształtki kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-18 d.1. 0913-01 3.2	Podłączenie nowego odcinka kanalizacji do istniejącej sieci	studnię		
		1	studnię	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 3.2	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji tłocznej z rur typu PE o średnicy nominalnej 110 mm	próba		
		2	próba	2,000	
				RAZEM	2,000
46	d.1. 3.2	Operat geodezyjny powykonawczy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Przepompowania ścieków P10			
47	KNR 2-01 d.1.4 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
48	KNR 4-01 d.1.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi wraz z utylizacją	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
49	KNR 2-02 d.1.4 0205-01	Płyty fundamentowa pod zbiornik	m ³		
		1,875	m ³	1,875	
				RAZEM	1,875
50	d.1.4	Zbiornik prefabrykowany przepompowni ścieków P10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	d.1.4	Tłoczni, wyposażenie i technologi przepompowni ścieków P10 (szafa sterownicza, pompa zatapialna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52	d.1.4	Wewnętrzna instalacja elektryczna wraz z rozdzielnią zasilająco-sterowniczą RS oraz słupem i oprawą oświetleniową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53	d.1.4	Rozruch tłoczni wraz z zaprogramowaniem sterowników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-31 d.1.4 0401-03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
55	KNR 2-31 d.1.4 0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
56	KNR 2-31 d.1.4 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
57	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
58	KNR 2-31 d.1.4 0114-06	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność = 5	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
59	KNR 0-11 d.1.4 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm , na podsypce cementowo - piaskowej grubości 50 mm	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
1.5		Roboty drogowe			
60	KNR 2-31 d.1.5 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		690	m ²	690,000	
				RAZEM	690,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50*50*7cm	m ²		
d.1.5	0811-03	690	m ²	690,000	
				RAZEM	690,000
62	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.5	0802-07	198	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
63	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm	m ²		
d.1.5	0815-01	198	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
64	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	m ²		
d.1.5	0103-04	198	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
65	KNR 2-31	Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.5	0105-05	198	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
66	KNR 2-31	Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.5	0105-06	198	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
67	KNR 2-31	Warstwa góma podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²		
d.1.5	0114-03	198	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
68	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.5	0114-04	198	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
69	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm , na podsypce cementowo - piaskowej - 20% nowego materiału	m ²		
d.1.5	0317-01	198	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
70	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	m ²		
d.1.5	0103-04	690	m ²	690,000	
				RAZEM	690,000
71	KNR 2-31	Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.5	0105-05	690	m ²	690,000	
				RAZEM	690,000
72	KNR 2-31	Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.5	0105-06	690	m ²	690,000	
				RAZEM	690,000
73	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa góma.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.5	0114-03	690	m ²	690,000	
				RAZEM	690,000
74	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa góma.doplata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm	m ²		
d.1.5	0114-04	690	m ²	690,000	
				RAZEM	690,000
75	KNR 2-31	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych JOMB - 20% nowego materiału	m ²		
d.1.5	0309-05	690	m ²	690,000	
				RAZEM	690,000
76	KNR 2-31	Warstwa góma podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - odtworzenie dróg po wykopach	m ²		
d.1.5	0114-07	6000	m ²	6 000,000	
				RAZEM	6 000,000