

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice					
1		ZLEWNIA P-11 - KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA Z PRZYŁĄCZAMI			
1.1	45231300-8	KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
1.1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
		501,8 / 1000	km	0,502	
				RAZEM	0,502
1.1.2		Sieć			
2 d.1.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		286,5 * 2	m2	573,000	
				RAZEM	573,000
3 d.1.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		poz.2	m2	573,000	
				RAZEM	573,000
4 d.1.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <PS11-S163-S174-SR10> (499,7 - 12,5) * 1,98 * 1 * 90% <S169-SR11> 2,1 * 1,95 * 1 * 90% <dodatek na studnie> 1,5 * 12 * 2,5 * 90% <komory przeciskowe> 3 * 2 * 3 * 90%	m3 m3 m3 m3	868,190 3,686 40,500 16,200	
				RAZEM	928,576
5 d.1.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku <PS11-S163-S174-SR10> (499,7 - 12,5) * 1,98 * 1 * 10% <S169-SR11> 2,1 * 1,95 * 1 * 10% <dodatek na studnie> 1,5 * 12 * 2,5 * 10% <komory przeciskowe> 3 * 2 * 3 * 10%	m3 m3 m3 m3	96,466 0,410 4,500 1,800	
				RAZEM	103,176
6 d.1.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (499,7 - 12,5) * 1,98 * 2 2,1 * 1,95 * 2	m2 m2	1 929,312 8,190	
				RAZEM	1 937,502
7 d.1.1.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką <studnie> 2 * 4 * 12 * 2,5 <komora przeciskowa> 10 * 3	m2 m2 m2	240,000 30,000	
				RAZEM	270,000
8 d.1.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów;	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów;	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		1 + 2	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		poz.10	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		489,3 * 0,8 * 0,15	m3	58,716	
				RAZEM	58,716
13 d.1.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U litych SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		501,8	m	501,800	
				RAZEM	501,800
14 d.1.1.2	KNNR 4 1207-02	Przecisk o długości do 20 m maszyną do wiercen poziomych rurami o śr.323,9x8,0 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
15 d.1.1.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zabezpieczeniem końcówek rur	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
16 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		3,1415 * 0,7 * 0,7 * 12	m3	18,472	
				RAZEM	18,472
17 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		12	stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-12 * 0,5 / 0,5	[0.5 m] stud.	-12,000	
				RAZEM	-12,000
19 d.1.1.2	KNR 9-20 0309-01	Studzienki rozprężne z tworzyw sztucznych PP głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.1.2	KNNR 4 1429-01 analogia	Osadzenie podwiazowego filtra antyodorowego dn 600 dla studni rozprężnej	szt.t		
		2	szt.t	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.1.2	KNNR 11 0501-04	Obsypka rurociągu z kruszyw naturalnych	m3		
		489,3 * 0,5 * 0,8 - 3,1415 * 0,1 * 0,1 * 489,3	m3	180,349	
				RAZEM	180,349
22 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.13	m	501,800	
				RAZEM	501,800
23 d.1.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.4 + poz.5 - poz.12 - poz.21 - <wypór studni> 3,1415 * 0,6 * 0,6 * 2 * 12	m3	765,544	
				RAZEM	765,544
24 d.1.1.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		poz.4 + poz.5 - poz.23	m3	266,208	
				RAZEM	266,208
25 d.1.1.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.2 * 0,3	m3	171,900	
				RAZEM	171,900
1.1.3		Roboty towarzyszące i naprawa nawierzchni			

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1.3	wycena wykonawcy	Inspekcja TV kanału sanitarnego	mb		
		poz.13	mb	501,800	
				RAZEM	501,800
27 d.1.1.3	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		155,2 * 2	m2	310,400	
				RAZEM	310,400
28 d.1.1.3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		poz.27	m2	310,400	
				RAZEM	310,400
29 d.1.1.3	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m3		
		poz.27 * 0,25	m3	77,600	
				RAZEM	77,600
1.2	45231300-8	PRZYŁĄCZA			
1.2.1		Roboty pomiarowe			
30 d.1.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
		56,2 / 1000	km	0,056	
				RAZEM	0,056
1.2.2		Przyłącza			
31 d.1.2.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		9,4 * 2	m2	18,800	
				RAZEM	18,800
32 d.1.2.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		poz.31	m2	18,800	
				RAZEM	18,800
33 d.1.2.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (56,2 - 13) * 1,8 * 1 * 90% <dodatek na studnie> 1,5 * 4 * 2,5 * 90% <komory przeciskowe> 3 * 2 * 3 * 2 * 90%	m3 m3 m3	69,984 13,500 32,400	
				RAZEM	115,884
34 d.1.2.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku (56,2 - 13) * 1,8 * 1 * 10% <dodatek na studnie> 1,5 * 4 * 2,5 * 10% <komory przeciskowe> 3 * 2 * 3 * 2 * 10%	m3 m3 m3	7,776 1,500 3,600	
				RAZEM	12,876
35 d.1.2.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV (56,2 - 13) * 1,8 * 2	m2 m2	155,520	
				RAZEM	155,520
36 d.1.2.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką <studnie> 2 * 4 * 4 * 2,5 <komora przeciskowa> 10 * 3 * 2	m2 m2 m2	80,000 60,000	
				RAZEM	140,000
37 d.1.2.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.37	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(56,2 - 13) * 0,8 * 0,15	m3	5,184	
				RAZEM	5,184
40 d.1.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U litych SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		56,2	m	56,200	
				RAZEM	56,200
41 d.1.2.2	KNNR 4 1207-02	Przecisk o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.323,9x8,0 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		7 + 6	m	13,000	
				RAZEM	13,000
42 d.1.2.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych z zabezpieczeniem końcówek rur	m		
		poz.41	m	13,000	
				RAZEM	13,000
43 d.1.2.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - połączenia kaskadowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową przykryte włazem żeliwnym D250	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.1.2.2	KNNR 11 0501-04	Obsypka rurociągu z kruszyw naturalnych	m3		
		(56,2 - 13) * 0,5 * 0,8 - 3,1415 * 0,08 * 0,08 * 43,2	m3	16,411	
				RAZEM	16,411
46 d.1.2.2	KNNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.40	m	56,200	
				RAZEM	56,200
47 d.1.2.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.33 + poz.34 - poz.39 - poz.45 - <wypór studni> 3,1415 * 0,25 * 0,25 * 4	m3	106,380	
				RAZEM	106,380
48 d.1.2.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.33 + poz.34 - poz.47	m3	22,380	
				RAZEM	22,380
49 d.1.2.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.31 * 0,3	m3	5,640	
				RAZEM	5,640
1.2.3		Roboty towarzyszące i naprawa nawierzchni			
50 d.1.2.3	wycena wykonawcy	Inspekcja TV kanału sanitarnego	mb		
		poz.40	mb	56,200	
				RAZEM	56,200
51 d.1.2.3	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		37,3 * 2	m2	74,600	
				RAZEM	74,600
52 d.1.2.3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		poz.51	m2	74,600	

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74,600
53 d.1.2.3	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m3		
		poz.51 * 0,25	m3	18,650	
				RAZEM	18,650
1.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
1.3.1		Wzmocnienie nawierzchni istniejących zjazdów na działki kruszywem łamanym			
54 d.1.3.1	KNNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		60 * 0,4	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
55 d.1.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
56 d.1.3.1	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane mechanicznie o gr.10cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
57 d.1.3.1	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 20 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
1.3.2		Nawierzchnia asfaltowa drogi powiatowej			
58 d.1.3.2	KNNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		191,9	m	191,900	
				RAZEM	191,900
59 d.1.3.2	KNNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		45,6	m2	45,600	
				RAZEM	45,600
60 d.1.3.2	KNNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		186	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
61 d.1.3.2	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		186 * 0,2	m3	37,200	
				RAZEM	37,200
62 d.1.3.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		186	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
63 d.1.3.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		186	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
64 d.1.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		186	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
65 d.1.3.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.63	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
66 d.1.3.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi stabiliz. mechan. 0/32mm o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2		
		poz.65	m2	186,000	
				RAZEM	186,000

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.3.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		poz.65	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
68 d.1.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa	m2		
		poz.65	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
69 d.1.3.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		186	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
70 d.1.3.2	KNR 2-31 0110-01 + KNR 2-31 0110-02 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej -warstwa wyrównawcza - grubość warstwy po zagęszczeniu 1 cm	m2		
		744	m2	744,000	
				RAZEM	744,000
71 d.1.3.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		poz.69 + poz.70	m2	930,000	
				RAZEM	930,000
72 d.1.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.71	m2	930,000	
				RAZEM	930,000
73 d.1.3.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.72	m2	930,000	
				RAZEM	930,000
74 d.1.3.2	kalk. własna	Naprawa drogi powiatowej za pomocą remontera PATCHER	szt Patch er		
		0,4	szt Patch er	0,400	
				RAZEM	0,400