

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice W DZIAŁKACH DROGOWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice W DZIAŁKACH DROGOWYCH					
1		ODCINEK W DZIAŁKACH DROGOWYCH 151, 166, 178			
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		
		(228,6 + 163,20 + 3,40) / 1000	km	0,395	
				RAZEM	0,395
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		
		50 * 2	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
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	100,000	
				RAZEM	100,000
4 d.1.1.2	KNNR 1 0202-08 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m3		
		<S37-S90-S96> 228,6 * 1,5 * 1 * 90%	m3	308,610	
		<P7-S97-S104> 163,20 * 2,88 * 1 * 90%	m3	423,014	
		<S937-SR3> 3,40 * 1,9 * 1 * 90%	m3	5,814	
		<dodatek na studnie> (1,5 * 8 * 2,76 + 8 * 1,5 * 1,5) * 90%	m3	46,008	
				RAZEM	783,446
5 d.1.1.2	KNNR 1 0302-02	Wykopy z załadunkiem i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		<S37-S90-S96> 228,6 * 1,5 * 1 * 10%	m3	34,290	
		<P7-S97-S104> 163,20 * 2,88 * 1 * 10%	m3	47,002	
		<S937-SR3> 3,40 * 1,9 * 1 * 10%	m3	0,646	
		<dodatek na studnie> (1,5 * 8 * 2,76 + 8 * 1,5 * 1,5) * 10%	m3	5,112	
				RAZEM	87,050
6 d.1.1.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.5	m3	87,050	
				RAZEM	87,050
7 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	m2		
		163,2 * 2,88 * 2	m2	940,032	
		228,6 * 1,5 * 2	m2	685,800	
		3,4 * 1,9 * 2	m2	12,920	
				RAZEM	1 638,752
8 d.1.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		395 * 0,8 * 0,15	m3	47,400	
				RAZEM	47,400
9 d.1.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U litych SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		163,2 + 228,6 + 3,40	m	395,200	
				RAZEM	395,200
10 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 * 16	m3	24,629	
				RAZEM	24,629
11 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		8 + 8	stud.	16,000	

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice W DZIAŁKACH DROGOWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
12 d.1.1.2	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		poz.9 * 0,5 * 0,8 - 3,1415 * 0,1 * 0,1 * poz.9	m3	145,665	
				RAZEM	145,665
13 d.1.1.2	KNNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.9	m	395,200	
				RAZEM	395,200
14 d.1.1.2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.4 + poz.5 - poz.8 - poz.12 - <wypór studni> 3,1415 * 0,6 * 0,6 * 2,76 * 8 - 3,1415 * 0,6 * 0,6 * 1,5 * 8	m3	638,889	
				RAZEM	638,889
15 d.1.1.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - DOWÓZ GRUTU DO ZASYPIANIA WYKOPÓW WRAZ Z KOSZTEM ZAKUPU KRUSZYWA	m3		
		poz.14	m3	638,889	
				RAZEM	638,889
16 d.1.1.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.2 * 0,3	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
1.1.3		Roboty towarzyszące i naprawa nawierzchni			
17 d.1.1.3	wycena wykonawcy	Inspekcja TV kanału sanitarnego	mb		
		poz.9	mb	395,200	
				RAZEM	395,200
1.2	45231300-8	PRZYŁĄCZA DO GRANICY DZIAŁEK 185/2, 185/1, 184, 179/1			
1.2.1		Roboty pomiarowe			
18 d.1.2.1	KNNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
		(3,5 + 5 + 4 + 3,7) / 1000	km	0,016	
				RAZEM	0,016
1.2.2		Przyłącza			
19 d.1.2.2	KNNR 1 0202-08 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m3		
		(3,5 + 5 + 4 + 3,7) * 1,8 * 1 * 90%	m3	26,244	
		<dodatek na studnie> 1,5 * 1 * 2,5 * 90%	m3	3,375	
				RAZEM	29,619
20 d.1.2.2	KNNR 1 0302-02	Wykopy z załadunkiem i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		(3,5 + 5 + 4 + 3,7) * 1,8 * 1 * 10%	m3	2,916	
		<dodatek na studnie> 1,5 * 1 * 2,5 * 10%	m3	0,375	
				RAZEM	3,291
21 d.1.2.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.20	m3	3,291	
				RAZEM	3,291
22 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	m2		
		(3,5 + 5 + 4 + 3,7) * 1,8 * 2	m2	58,320	
				RAZEM	58,320

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice W DZIAŁKACH DROGOWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 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	m2		
		<studnie> 2 * 4 * 1 * 2,5	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.1.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		16,56 * 0,8 * 0,15	m3	1,987	
				RAZEM	1,987
25 d.1.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U litych SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3,5 + 5 + 4 + 3,7	m	16,200	
				RAZEM	16,200
26 d.1.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową przykryte wiązem żeliwnym D250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2.2	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		16,2 * 0,5 * 0,8 - 3,1415 * 0,08 * 0,08 * 16,2	m3	6,154	
				RAZEM	6,154
28 d.1.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.25	m	16,200	
				RAZEM	16,200
29 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.19 + poz.20 - poz.24 - poz.27 - <wypór studni> 3,1415 * 0,25 * 0,25 * 1 * 2	m3	24,376	
				RAZEM	24,376
30 d.1.2.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - DOWÓZ GRUTU DO ZASYPANIA WYKOPÓW WRAZ Z KOSZTEM ZAKUPU KRUSZYWA	m3		
		poz.29	m3	24,376	
				RAZEM	24,376
1.2.3		Roboty towarzyszące i naprawa nawierzchni			
31 d.1.2.3	wycena wykonawcy	Inspekcja TV kanału sanitarnego	mb		
		poz.25	mb	16,200	
				RAZEM	16,200
1.3		RUROCIĄG TŁOZNY			
1.3.1		Roboty pomiarowe			
32 d.1.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km		
		167,7 / 1000	km	0,168	
				RAZEM	0,168
1.3.2		Roboty ziemne i przygotowawcze			
33 d.1.3.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		60 * 2	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
34 d.1.3.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		poz.33	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
35 d.1.3.2	KNNR 1 0202-08 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m3		

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice W DZIAŁKACH DROGOWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<rurociąg> 157,7 * 1 * 1,5 * 90%	m3	212,895	
		<dodatek na komory> 2 * 1 * 2 * 90%	m3	3,600	
				RAZEM	216,495
36 d.1.3.2	KNNR 1 0302-02	Wykopy z załadunkiem i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		<rurociąg> 157,7 * 1 * 1,5 * 10%	m3	23,655	
		<dodatek na komory> 2 * 1 * 2 * 10%	m3	0,400	
				RAZEM	24,055
37 d.1.3.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		<rurociąg> 157,7 * 1 * 1,5 * 10%	m3	23,655	
		<dodatek na komory> 2 * 1 * 2 * 10%	m3	0,400	
				RAZEM	24,055
38 d.1.3.2	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	m2		
		<dodatek na komory> 2 * 4 * 1 * 2	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
39 d.1.3.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		<wykopy> poz.35 + poz.36	m3	240,550	
		<podsyпки i obsypka rurociągów> - poz.41 - poz.42	m3	-41,080	
		<wypór komory> - 3,1415 * 0,7 * 0,7 * 1 * 2	m3	-3,079	
				RAZEM	196,391
40 d.1.3.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - DOWÓZ GRUTU DO ZASYPIANIA WYKOPÓW WRAZ Z KOSZTEM ZAKUPU KRUSZYWA	m3		
		poz.39	m3	196,391	
				RAZEM	196,391
1.3.3	Roboty montażowe				
41 d.1.3.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		157,7 * 0,6 * 0,15	m3	14,193	
				RAZEM	14,193
42 d.1.3.3	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(157,7) * 0,6 * 0,30	m3	28,386	
		<obj. rurociągu> - 157,7 * 3,1415 * 0,055 * 0,055	m3	-1,499	
				RAZEM	26,887
43 d.1.3.3	KNNR 4 1009-04	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 SDR 17) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		167,7	m	167,700	
				RAZEM	167,700
44 d.1.3.3	KNNR 4 1010-04	Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		14	złącz.	14,000	
				RAZEM	14,000
45 d.1.3.3	KNNR 4 1011-04	Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1.3.3	KNNR 4 1206-02	Przeciski o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV. Rura przeciskowa PE dn 180	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice W DZIAŁKACH DROGOWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.3.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych wraz z uszczelnieniem końcówek rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.1.3.3	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		1 * 3,1415 * 1,3 * 1,3 * 0,15	m3	0,796	
				RAZEM	0,796
49 d.1.3.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Komora czyszczakowa wraz z kompletnym uzbrojeniem - posadowiona w pasie technicznym drogi	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.3.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1 / 0,5	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
51 d.1.3.3	KNNR 4 1430-01	Bloki oporowe betonowe o obj. 0,12m3	m3		
		3 * 0,12	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
52 d.1.3.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		167,7	m	167,700	
				RAZEM	167,700
53 d.1.3.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		poz.43 / 200	200m -1 prób.	0,839	
				RAZEM	0,839
1.4		TŁOCZNIA ŚCIEKÓW P7 - TYLKO MONTAŻ ZBIORNIKA			
1.4.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
54 d.1.4.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		4 * 4	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
55 d.1.4.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		poz.54	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
56 d.1.4.1	KNNR 1 0212-06	Wykopy jamiste o głębokości do 5,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		<przepompownia ścieków> 4 * 4 * 5,5 * 90%	m3	79,200	
				RAZEM	79,200
57 d.1.4.1	KNNR 1 0308-06	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		<przepompownia ścieków> 4 * 4 * 5,5 * 10%	m3	8,800	
				RAZEM	8,800
58 d.1.4.1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		<przepompownia> 16 * 5,5	m2	88,000	
				RAZEM	88,000

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice W DZIAŁKACH DROGOWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.4.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		<wykopy> poz.56 + poz.57	m3	88,000	
		<podsyпки i podłoża> - poz.61 - poz.62	m3	-2,700	
		<wypór przepompownia> - 3,1415 * 1,2 * 1,2 * 5,5	m3	-24,881	
				RAZEM	60,419
60 d.1.4.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - DOWÓZ GRUTU DO ZASYPANIA WYKOPÓW WRAZ Z KOSZTEM ZAKUPU KRUSZYWA	m3		
		poz.59	m3	60,419	
				RAZEM	60,419
1.4.2		Roboty montażowe			
61 d.1.4.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		3 * 3 * 0,15	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
62 d.1.4.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m3		
		3 * 3 * 0,15	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
63 d.1.4.2	KNR 9-22 0301-11 + KNR 9-22 0301-12 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie - komora tłoczni ścieków średnicy 2000mm, Hc=5510mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000