

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-9			
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		
		334,5 / 1000	km	0,335	
				RAZEM	0,335
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		
		307,9 * 2	m2	615,800	
				RAZEM	615,800
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	615,800	
				RAZEM	615,800
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.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		334,5 * 2,5 * 1 * 90%	m3	752,625	
		<dodatek na studnie> 1,5 * 12 * 2,5 * 90%	m3	40,500	
				RAZEM	793,125
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 wydobywaniem urobku	m3		
		334,5 * 2,5 * 1 * 10%	m3	83,625	
		<dodatek na studnie> 1,5 * 12 * 2,5 * 10%	m3	4,500	
				RAZEM	88,125
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	m2		
		334,5 * 2 * 2	m2	1 338,000	
				RAZEM	1 338,000
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	m2		
		<studnie> 2 * 4 * 12 * 2,5	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
8 d.1.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		poz.8	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		334,5 * 0,8 * 0,15	m3	40,140	
				RAZEM	40,140
11 d.1.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U litych SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		334,5	m	334,500	
				RAZEM	334,500
12 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 * 10	m3	15,393	
				RAZEM	15,393
13 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.		
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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.		
		-10 * 0,5 / 0,5	[0.5 m] stud.	-10,000	
				RAZEM	-10,000
15 d.1.1.2	KNNR 4 1429- 01 analogia	Osadzenie podwłazowego filtra antyodorowego dn 600 dla studni rozprężnej	sz.t		
		2	sz.t	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1.2	KNR 9-20 0309- 01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, przelotowe	sz.t.		
		2	sz.t.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1.2	KNNR 11 0501- 04	Obsypka rurociągu z kruszyw naturalnych	m3		
		334,5 * 0,5 * 0,8 - 3,1415 * 0,1 * 0,1 * 334,5	m3	123,292	
				RAZEM	123,292
18 d.1.1.2	KNR 2-18 0804- 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.11	m	334,500	
				RAZEM	334,500
19 d.1.1.2	KNNR 1 0214- 05	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.4 + poz.5 - poz.10 - poz.17 - <wypór studni> 3,1415 * 0,6 * 0,6 * 2 * 12	m3	690,675	
				RAZEM	690,675
20 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 samowyladowczymi	m3		
		poz.4 + poz.5 - poz.19	m3	190,575	
				RAZEM	190,575
21 d.1.1.2	KNNR 1 0526- 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.2 * 0,3	m3	184,740	
				RAZEM	184,740
1.1.3		Roboty towarzyszące i naprawa nawierzchni			
22 d.1.1.3	wycena wykonawcy	Inspekcja TV kanału sanitarnego	mb		
		poz.11	mb	334,500	
				RAZEM	334,500
23 d.1.1.3	KNNR 6 1301- 01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		20,6 * 2	m2	41,200	
				RAZEM	41,200
24 d.1.1.3	KNNR 6 1301- 02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		poz.23	m2	41,200	
				RAZEM	41,200
25 d.1.1.3	KNNR 6 1301- 03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m3		
		poz.23 * 0,25	m3	10,300	
				RAZEM	10,300
1.2	45231300-8	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.2.1		Roboty pomiarowe			
26 d.1.2.1	KNR 2-01 0119- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
		128,1 / 1000	km	0,128	
				RAZEM	0,128

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2		Sieć			
27 d.1.2.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		4 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
28 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.27	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
29 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	m3		
		128,1 * 2 * 1 * 90%	m3	230,580	
		<dodatek na studnie> 1,5 * 6 * 2 * 90%	m3	16,200	
				RAZEM	246,780
30 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 wydobywaniem urobku	m3		
		128,1 * 2 * 1 * 10%	m3	25,620	
		<dodatek na studnie> 1,5 * 6 * 2 * 10%	m3	1,800	
				RAZEM	27,420
31 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		
		128,1 * 2 * 2	m2	512,400	
				RAZEM	512,400
32 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 * 6 * 2	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
33 d.1.2.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1.2.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		poz.33	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		128,1 * 0,8 * 0,15	m3	15,372	
				RAZEM	15,372
36 d.1.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		128,1	m	128,100	
				RAZEM	128,100
37 d.1.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1.2.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - połączenia kaskadowe - rury przepadowe SDR34 klasy SN	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.2.2	KNNR 11 0501-04	Obsypka rurociągu z kruszyw naturalnych	m3		
		128,1 * 0,5 * 0,8 - 3,1415 * 0,08 * 0,08 * 128,1	m3	48,664	
				RAZEM	48,664
40 d.1.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.36	m	128,100	
				RAZEM	128,100

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 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.29 + poz.30 - poz.35 - poz.39 - <wypór studni> 3,1415 * 0,25 * 0,25 * 2 * 6	m3	207,808	
				RAZEM	207,808
42 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 samowyladowczymi	m3		
		poz.29 + poz.30 - poz.41	m3	66,392	
				RAZEM	66,392
43 d.1.2.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.27 * 0,3	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
1.2.3		Roboty towarzyszące i naprawa nawierzchni			
44 d.1.2.3	wycena wykonawcy	Inspekcja TV kanału sanitarnego	mb		
		poz.36	mb	128,100	
				RAZEM	128,100
45 d.1.2.3	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		128,1 * 2	m2	256,200	
				RAZEM	256,200
46 d.1.2.3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		poz.45	m2	256,200	
				RAZEM	256,200
47 d.1.2.3	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m3		
		poz.45 * 0,25	m3	64,050	
				RAZEM	64,050
1.3		RUROCIĄG TŁO CZNY			
1.3.1		Roboty pomiarowe			
48 d.1.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km		
		391,1 / 1000	km	0,391	
				RAZEM	0,391
1.3.2		Roboty ziemne i przygotowawcze			
49 d.1.3.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		76 * 2	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
50 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.49	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
51 d.1.3.2	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	m3		
		<rurociąg> 391,1 * 1 * 1,5 * 90%	m3	527,985	
		<dodatek na komory> 2 * 2 * 3 * 90%	m3	10,800	
				RAZEM	538,785
52 d.1.3.2	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 wydobywaniem urobku	m3		
		<rurociąg> 391,1 * 1 * 1,5 * 10%	m3	58,665	
		<dodatek na komory> 2 * 2 * 3 * 10%	m3	1,200	
				RAZEM	59,865
53 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> 10 * 2 * 3	m2	60,000	

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,000
54 d.1.3.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.3.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		poz.54	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 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.51 + poz.52	m3	598,650	
		<podsyпки i obsypka rurociągów> - poz.58 - poz.59	m3	-125,346	
		<wypór komory> - 3,1415 * 0,7 * 0,7 * 3 * 3	m3	-13,854	
				RAZEM	459,450
57 d.1.3.2	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 samowyladowczymi	m3		
		poz.51 + poz.52 - poz.56	m3	139,200	
				RAZEM	139,200
1.3.3		Roboty montażowe			
58 d.1.3.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		391,1 * 0,6 * 0,15	m3	35,199	
				RAZEM	35,199
59 d.1.3.3	KNNR 11 0501-04	Obsypki z kruszyw naturalnych	m3		
		391,1 * 0,6 * 0,40	m3	93,864	
		<obj. rurociągu> - 391,1 * 3,1415 * 0,055 * 0,055	m3	-3,717	
				RAZEM	90,147
60 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		
		391,1	m	391,100	
				RAZEM	391,100
61 d.1.3.3	KNNR 4 1010-04	Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		33	złącz.	33,000	
				RAZEM	33,000
62 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.		
		2 + 1	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1.3.3	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		3 * 3,1415 * 1,3 * 1,3 * 0,15	m3	2,389	
				RAZEM	2,389
64 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.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.3.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Komora napowietrzająca - odpowietrzająca wraz z kompletnym uzbrojeniem - posadowiona w pasie technicznym drogi	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 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.		

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2 * 3 / 0,5	[0,5 m] stud.	-12,000	
				RAZEM	-12,000
67 d.1.3.3	KNNR 4 1430-01	Bloki oporowe betonowe o obj. 0,12m ³	m ³		
		9 * 0,12	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
68 d.1.3.3	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		poz.60	m	391,100	
				RAZEM	391,100
69 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.60 / 200	200m -1 prób.	1,956	
				RAZEM	1,956
1.4		TŁOČNIA ŚCIEKÓW			
1.4.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
70 d.1.4.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		4 * 4	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
71 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	m ²		
		poz.70	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
72 d.1.4.1	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 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		<przepompownia ścieków> 3,5 * 3,5 * 3,5 * 90%	m ³	38,588	
				RAZEM	38,588
73 d.1.4.1	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 wydobywaniem urobku	m ³		
		<przepompownia ścieków> 3,5 * 3,5 * 3,5 * 10%	m ³	4,288	
				RAZEM	4,288
74 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	m ²		
		<przepompownia> 14 * 3,5	m ²	49,000	
				RAZEM	49,000
75 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	m ³		
		<wykopy> poz.72 + poz.73	m ³	42,876	
		<podsyпки i podłoża> - poz.77 - poz.78	m ³	-3,676	
		<wypór przepompownia> - 3,1415 * 1,4 * 1,4 * 3,5	m ³	-21,551	
				RAZEM	17,649
76 d.1.4.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		poz.72 + poz.73 - poz.75	m ³	25,227	
				RAZEM	25,227
1.4.2		Roboty montażowe			
77 d.1.4.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3,5 * 3,5 * 0,15	m ³	1,838	
				RAZEM	1,838

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.4.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m3		
		3,5 * 3,5 * 0,15	m3	1,838	
				RAZEM	1,838
79 d.1.4.2	KNR 9-22 0301-13 + KNR 9-22 0301-14 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie - komora tłoczni ścieków średnicy 2500mm, Hc=3320mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.4.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Tłocznia ścieków P9 - zakup, dostawa i montaż modułu tłoczni ścieków wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym, automatyką i sterowaniem jako kompletna całość zgodnie z projektem i specyfikacją	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3	45231400-9	Zasilanie tłoczni ścieków P9 wraz z zagospodarowaniem terenu			
1.4.3.1		Utwardzenie placu przepompowni wraz z ogrodzeniem			
81 d.1.4.3. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m3		
		36 * 0,4	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
82 d.1.4.3. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		25,1	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
83 d.1.4.3. 1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz.82	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
84 d.1.4.3. 1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.83	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
85 d.1.4.3. 1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabiliz. mechan. 0/32mm o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2		
		poz.83	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
86 d.1.4.3. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.83	m2	25,100	
				RAZEM	25,100
87 d.1.4.3. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6 * 3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
88 d.1.4.3. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.1.4.3. 1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		9	dół.	9,000	
				RAZEM	9,000

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.4.3. 1	KNR 2-02 0203-01 analogia	Fundament betonowy pod słupek	m3		
		9 * 0,25 * 0,25 * 1	m3	0,563	
				RAZEM	0,563
91 d.1.4.3. 1	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
92 d.1.4.3. 1	KNR 2-02 1808-07	Wrota wjazdowe; szerokość wrót 3 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3.2		Roboty elektryczne			
93 d.1.4.3. 2	KNNR 5 701-2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3		
		200,2 * 0,4 * 1	m3	80,08	
				RAZEM	80,08
94 d.1.4.3. 2	KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		200,2	m	200,20	
				RAZEM	200,20
95 d.1.4.3. 2	KNNR 5 707-2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabla YKYżo 4x10 mm2	m		
		25,2	m	25,20	
				RAZEM	25,20
96 d.1.4.3. 2	KNNR 5 707-2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabla YKYżo 3x4 mm2	m		
		9,9	m	9,90	
				RAZEM	9,90
97 d.1.4.3. 2	KNNR 5 702-2	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3		
		poz.93	m3	80,08	
				RAZEM	80,08
98 d.1.4.3. 2	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego horyzontalnego w rurze ochronnej dn 110PE	m		
		82,5	m	82,500	
				RAZEM	82,500
99 d.1.4.3. 2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.4.3. 2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.4.3. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.4.3. 2	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.1.4.3. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.4.3. 2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.4	Wjazd do przepompowni				
105 d.1.4.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3		
		25 * 0,4	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
106 d.1.4.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
107 d.1.4.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz.106	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
108 d.1.4.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.107	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
109 d.1.4.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabiliz. mechan. 0/32mm o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2		
		poz.107	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
110 d.1.4.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.107	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
111 d.1.4.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
112 d.1.4.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9,20	m	9,200	
				RAZEM	9,200
1.5	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
1.5.1	Wzmocnienie nawierzchni istniejących zjazdów na działki kruszywem łamanym				
113 d.1.5.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		90 * 0,4	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
114 d.1.5.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
115 d.1.5.1	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10cm	m2		
		90	m2	90,000	

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,000
116 d.1.5.1	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
1.5.2		Nawierzchnia asfaltowa drogi powiatowej			
117 d.1.5.2	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		105,5	m	105,500	
				RAZEM	105,500
118 d.1.5.2	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		19,5	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
119 d.1.5.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		72,40	m2	72,400	
				RAZEM	72,400
120 d.1.5.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		72,4 * 0,2	m3	14,480	
				RAZEM	14,480
121 d.1.5.2	KNNR 6 0801-02	Rozebrawie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		72,4	m2	72,400	
				RAZEM	72,400
122 d.1.5.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		72,4	m2	72,400	
				RAZEM	72,400
123 d.1.5.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		72,4	m2	72,400	
				RAZEM	72,400
124 d.1.5.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.122	m2	72,400	
				RAZEM	72,400
125 d.1.5.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabiliz. mechan. 0/32mm o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2		
		poz.124	m2	72,400	
				RAZEM	72,400
126 d.1.5.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		poz.124	m2	72,400	
				RAZEM	72,400
127 d.1.5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa	m2		
		poz.124	m2	72,400	
				RAZEM	72,400
128 d.1.5.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		72,4	m2	72,400	
				RAZEM	72,400
129 d.1.5.2	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		
		289,6	m2	289,600	
				RAZEM	289,600
130 d.1.5.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.128 + poz.129	m2	362,000	
				RAZEM	362,000
131 d.1.5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.130	m2	362,000	
				RAZEM	362,000
132 d.1.5.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.131	m2	362,000	
				RAZEM	362,000
133 d.1.5.2	kalk. własna	Naprawa drogi powiatowej za pomocą remontera PATCHER	szt Patch er		
		0,3	szt Patch er	0,300	
				RAZEM	0,300