

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej miejscowości Regimin Gm. Regimin - etap IIB.					
1 Sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej DN160 i DN200.					
1.1 Roboty ziemne i zabezpieczające - sieć DN200.					
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01				
1	BS.02.01.0				
1.					
		555	m ²	555.00	
				RAZEM	555.00
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
1	BS.02.01.0				
1.					
		555	m ²	555.00	
				RAZEM	555.00
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
d.1.	0202-04				
1	z.sz.2.1.1.				
	9906-04/02				
	BS.02.01.0				
1					
		430.8	m ³	430.80	
				RAZEM	430.80
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km.	m ³		
d.1.	0208-01				
1	BS.02.01.0				
1					
		Krotność = 2			
		430.8	m ³	430.80	
				RAZEM	430.80
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-05				
1	BS.02.01.0				
1					
		430.8	m ³	430.80	
				RAZEM	430.80
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		
d.1.	0307-04				
1	z.o.2.10.1.				
	9901-0				
	BS.02.01.0				
2.					
		152	m ³	152.00	
				RAZEM	152.00
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0206-02				
1	BS.02.01.0				
1					
		76	m ³	76.00	
				RAZEM	76.00
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km.	m ³		
d.1.	0208-01				
1	BS.02.01.0				
1					
		Krotność = 2			
		76	m ³	76.00	
				RAZEM	76.00
9	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o wysokości 15 cm.	m ³		
d.1.	0501-05				
1	BS.02.02.0				
0.					
		93.3	m ³	93.30	
				RAZEM	93.30
10	Analiza	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		
d.1.	własna.				
1	BS.02.06.0				
0.					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIB.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		113.8	m ³	113.80	
				RAZEM	113.80
11	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.00.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		113.8	m ³	113.80	
				RAZEM	113.80
12	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.00.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		379	m ³	379.00	
				RAZEM	379.00
13	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.00.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		462.3	m ³	462.30	
				RAZEM	462.30
14	KNNR 1 d.1. 0214-04 1 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.97)	m ³		
		752.9	m ³	752.90	
				RAZEM	752.90
15	KNNR 1 d.1. 0318-05 1 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.97)	m ³		
		132.9	m ³	132.90	
				RAZEM	132.90
16	KNNR 1 d.1. 0501-01 1 BS.02.05.02.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1759.5	m ²	1759.50	
				RAZEM	1759.50
17	KNNR 6 d.1. 0113-01 1 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.03.00.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - droga ziemna.	m ²		
		879.8	m ²	879.80	
				RAZEM	879.80
18	KNNR 6 d.1. 0202-03 1 z.o.2.6. 9901-02 BS.02.04.00.	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - droga ziemna	m ²		
		879.8	m ²	879.80	
				RAZEM	879.80
19	KNNR 1 d.1. 0312-01 1 BS.02.01.02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		2056.2	m ²	2056.20	
				RAZEM	2056.20

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIB.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 1 d.1. 0529-01 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 1 d.1. 0529-06 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 1 d.1. 0312-04 1 BS.02.01.0 2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. Krotność = 2 139.2	m ²		
			m ²	139.20	
				RAZEM	139.20
23	KNNR 1 d.1. 0527-01 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNNR 1 d.1. 0527-06 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Ustawienie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
26	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Rozebranie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
27	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Budowa przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		1187	m	1187.00	
				RAZEM	1187.00
28	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Demontaż przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		1187	m	1187.00	
				RAZEM	1187.00
29	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
30	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.01.0 2.	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIB.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2 Roboty technologiczne - sieci DN200.					
31	KNNR 11 d.1. 0405-05 2 BS.05.01.0 0	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
32	KNNR 11 d.1. 0405-06 2 BS.05.01.0 0.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNNR 11 d.1. 0406-03 2 BS.05.02.0 0	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNNR 11 d.1. 0406-04 2 BS.05.02.0 0	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
35	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.02.0 0.	Kaskada zewnętrzna z elementów PVC-U SN8 o śr. zew. 160 mm	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
36	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.02.0 0.	Włączenie przyłącza ciśnieniowego do studni żelbetowej i PP	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 11 d.1. 0502-02 2 BS.04.02.0 0.	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW SDR 34 (SN8) o śr. zew. 200 mm	m		
		211	m	211.00	
				RAZEM	211.00
38	KNNR 11 d.1. 0302-01 2 BS.04.03.0 0	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		316.5	m	316.50	
				RAZEM	316.50
39	KNNR 4 d.1. 1606-01 2 BS.04.05.0 0.	Próba wodna szczelności rurociągu tłocznego z rur typu PE o śr. do 90 mm	200m -1 prób.		
		2	200m -1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNNR 11 d.1. 0302-04 2 BS.04.03.0 0.	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 200 mm	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIB.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 11 d.1. 0401-02 2 BS.04.04.0 0.	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t z 4 płyt przejazdowych dla wykonania przewiertów poziomych.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 4 d.1. 1207-02 2 BS.04.04.0 0.	Przewiert o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		16.5	m	16.50	
				RAZEM	16.50
43	KNNR 11 d.1. 0404-05 2 BS.04.04.0 0.	Przeciąganie rurociągów przewodowych poliestrowych i PVC-U o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych stalowych ułożonych na pło- zach PE o wys. 25 mm z zamknięciem końcówek rur manszetami 200/300 mm	m		
		18.5	m	18.50	
				RAZEM	18.50
44	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.05.0 0	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji sanitarnej z rur typu PVC-u o śr. 200 mm	200m -1 prób.		
		2	200m -1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.05.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci (596,5 m).	odc.2 00m		
		2	odc.2 00m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3 Roboty ziemne - sieć DN160.					
46	KNNR 1 d.1. 0113-01 3 BS.02.01.0 1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		214.5	m ²	214.50	
				RAZEM	214.50
47	KNNR 1 d.1. 0113-02 3 BS.02.01.0 1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		214.5	m ²	214.50	
				RAZEM	214.50
48	KNNR 1 d.1. 0202-04 3 BS.02.01.0 1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		62.6	m ³	62.60	
				RAZEM	62.60
49	KNNR 1 d.1. 0208-01 3 BS.02.01.0 1.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowcowymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³		
		62.6	m ³	62.60	
				RAZEM	62.60
50	KNNR 1 d.1. 0210-03 3 BS.02.01.0 1.	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	m ³		
		93.9	m ³	93.90	
				RAZEM	93.90

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIB.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 1 d.1. 0307-03 3 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		27.6	m ³	27.60	
				RAZEM	27.60
52	KNNR 1 d.1. 0206-02 3 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		11	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
53	KNNR 1 d.1. 0208-01 3 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km (przepompownie) Krotność = 2	m ³		
		11	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
54	KNNR 11 d.1. 0501-05 3 BS02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o grubości 15 cm	m ³		
		15.8	m ³	15.80	
				RAZEM	15.80
55	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyładowniczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		
		19.2	m ³	19.20	
				RAZEM	19.20
56	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		19.2	m ³	19.20	
				RAZEM	19.20
57	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyładowniczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		55.6	m ³	55.60	
				RAZEM	55.60
58	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		67.8	m ³	67.80	
				RAZEM	67.80
59	KNNR 1 d.1. 0214-04 3 z.o.2.11.4. 9911-0 BS02.05.0 11	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.97)	m ³		
		124.5	m ³	124.50	
				RAZEM	124.50
60	KNNR 1 d.1. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.0 2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
		41.5	m ³	41.50	
				RAZEM	41.50

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIB.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 1 d.1. 0501-01 3 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		315	m ²	315.00	
				RAZEM	315.00
62	KNNR 1 d.1. 0312-04 3 BS.02.01.0 2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. Krotność = 2	m ²		
		399.6	m ²	399.60	
				RAZEM	399.60
63	KNNR 1 d.1. 0529-01 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
64	KNNR 1 d.1. 0529-06 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
65	KNNR 1 d.1. 0527-01 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
66	KNNR 1 d.1. 0527-06 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
67	Analiza d.1. własna. 3 BS.07.03.0 0.	Ustawienie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
68	Analiza d.1. własna. 3 BS.07.03.0 0.	Rozebranie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
69	Analiza d.1. własna. 3 BS.07.03.0 0.	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		232	m	232.00	
				RAZEM	232.00
70	Analiza d.1. własna. 3 BS.07.03.0 0.	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		232	m	232.00	
				RAZEM	232.00
1.4 Roboty technologiczne - sieć DN160 mm.					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIB.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 11 d.1. 0505-02 4 z.sz.3.10. BS.04.02.0 0.	Sieć z rur kielichowych z PCW SDR 34 o śr. zew. 160 mm - (długość do 50 m)	m		
		114.5	m	114.50	
				RAZEM	114.50
72	KNNR 11 d.1. 0406-03 4 BS.05.02.0 0	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
73	KNNR 11 d.1. 0401-02 4 BS.04.04.0 0.	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t z 4 płyt przejazdowych dla wykonania przewiertów poziomych.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNNR 4 d.1. 1207-02 4 BS.04.04.0 0.	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		13.5	m	13.50	
				RAZEM	13.50
75	KNNR 11 d.1. 0404-05 4 BS.04.04.0 0.	Przeciąganie rurociągów przewodowych poliestrowych i PVC-U o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych stalowych ułożonych na pło- zach PE o wys. 25 mm z zamknięciem końcówek rur manszetami 200/300 mm	m		
		15.5	m	15.50	
				RAZEM	15.50
76	Analiza d.1. własna. 4 BS.04.05.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci (46,5 m).	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.00	
				RAZEM	1.00
2 Przepompownia ścieków PS-01.					
2.1 Roboty ziemne i zabezpieczające.					
77	KNNR 1 d.2. 0113-01 1 BS.02.01.0 1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
78	KNNR 1 d.2. 0113-02 1 BS.02.01.0 1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
79	KNNR 1 d.2. 0202-04 1 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
		21.9	m ³	21.90	
				RAZEM	21.90
80	KNNR 1 d.2. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odleg- łość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		21.9	m ³	21.90	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIB.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.90
81	KNNR 1 d.2. 0210-05 1 BS.02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		14.6	m ³	14.60	
				RAZEM	14.60
82	KNNR 1 d.2. 0307-06 1 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		6.5	m ³	6.50	
				RAZEM	6.50
83	KNNR 1 d.2. 0206-02 1 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		3.9	m ³	3.90	
				RAZEM	3.90
84	KNNR 1 d.2. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyl- adowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odleg- łość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		3.9	m ³	3.90	
				RAZEM	3.90
85	KNNR 11 d.2. 0501-01 1 BS.02.02.0 0	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3 o wysokości 25 cm	m ³		
		2.6	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
86	KNNR 11 d.2. 0501-05 1 BS.02.02.0 0.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o wysokości 25 cm - łącznie ze stabilizacją.	m ³		
		3.1	m ³	3.10	
				RAZEM	3.10
87	Analiza d.2. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		
		3.8	m ³	3.80	
				RAZEM	3.80
88	Analiza d.2. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		3.8	m ³	3.80	
				RAZEM	3.80
89	Analiza d.2. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		16.8	m ³	16.80	
				RAZEM	16.80
90	Analiza d.2. własna. 1 BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		20.5	m ³	20.50	
				RAZEM	20.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 1 d.2. 0214-04 1 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.0 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.97)	m ³		
		30.6	m ³	30.60	
				RAZEM	30.60
92	KNNR 1 d.2. 0318-05 1 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.0 2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.97)	m ³		
		3.4	m ³	3.40	
				RAZEM	3.40
93	KNNR 1 d.2. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
94	KNNR 1 d.2. 0313-02 1 BS.02.01.0 2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV Krotność = 3 55.7	m ²		
			m ²	55.70	
				RAZEM	55.70
95	KNNR 1 d.2. 0313-06 1 BS.02.01.0 2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV Krotność = 3 55.7	m ²		
			m ²	55.70	
				RAZEM	55.70
96	Analiza d.2. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Budowa przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
97	Analiza d.2. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Demontaż przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
2.2 Odwodnienie wykopów pod sieć.					
98	KNNR 1 d.2. 0605-05 2 BS.02.01.0 2.	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z ob-sypką do głębokości 6 m.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
99	KNNR 1 d.2. 0616-01 2 BS.02.01.0 2	Zasuwy kołnierzowe (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100	Analiza d.2. własna 2 BS.02.01.0 2.	Pompowanie napływającej wody w okresie wykonywania robót	godz.		
		72	godz.	72.00	
				RAZEM	72.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3 Przepompowni ścieków - PS-O1.					
101	Analiza d.2. własna. 3 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków P1 główna: obudowa pompowni z elementów polimerobetonowych, dwie pompy zatapialne montowane na kołach stopowych sprzęgłowych, wyposażenie (właz, łańcuchy, prowadnice, orurowanie, zamocowania i podpory, drabinka) ze stali kwasoodpornej. Szafka sterowniczo-zasilająca montowana na płycie pompowni ze sterownikiem mikroprocesorowym wyposażonym w modem GSM, wydajność max. godzinowa - 28,8 m ³ /h,. Montaż i rozruch przepompowni. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3 Przykanaliki kanalizacji sanitarnej do pierwszej studni DN160.					
3.1 Roboty ziemne - przykanaliki do pierwszej studni DN160.					
102	KNNR 1 d.3. 0202-04 1 BS.02.01.0 1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³ m ³	 15.50	 15.50
				RAZEM	15.50
103	KNNR 1 d.3. 0208-01 1 BS.02.01.0 1.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³ m ³	 15.50	 15.50
				RAZEM	15.50
104	KNNR 1 d.3. 0210-03 1 BS.02.01.0 1.	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 m ³	 23.20	 23.20
				RAZEM	23.20
105	KNNR 1 d.3. 0307-03 1 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³ m ³	 6.80	 6.80
				RAZEM	6.80
106	KNNR 1 d.3. 0206-02 1 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³ m ³	 2.70	 2.70
				RAZEM	2.70
107	KNNR 1 d.3. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km (przepompownie) Krotność = 2	m ³ m ³	 2.70	 2.70
				RAZEM	2.70
108	KNNR 11 d.3. 0501-05 1 BS02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o grubości 15 cm	m ³ m ³	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
109	Analiza d.3. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³ m ³	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
110	Analiza d.3. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIB.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
111	Analiza d.3. własna. 1 BS.02.06.0 0	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		11.9	m ³	11.90	
				RAZEM	11.90
112	Analiza d.3. własna. 1 BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		14.5	m ³	14.50	
				RAZEM	14.50
113	KNNR 1 d.3. 0214-04 1 z.o.2.11.4. 9911-0 BS02.05.0 11	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.97)	m ³		
		29.4	m ³	29.40	
				RAZEM	29.40
114	KNNR 1 d.3. 0318-03 1 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.0 2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
		9.8	m ³	9.80	
				RAZEM	9.80
115	KNNR 1 d.3. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		99	m ²	99.00	
				RAZEM	99.00
116	KNNR 1 d.3. 0312-01 1 BS.02.01.0 2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Krotność = 2	m ²		
		101	m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
117	KNNR 1 d.3. 0527-01 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNNR 1 d.3. 0527-06 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2 Roboty technologiczne - przykanaliki do pierwszej studni DN160 mm.					
119	KNNR 11 d.3. 0505-02 2 z.sz.3.10. BS.04.02.0 0.	Sieć z rur kielichowych z PCW SDR 34 o śr. zew. 160 mm - (długość do 50 m)	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIB.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
d.3.	0406-01				
2	BS.05.02.0				
0.					
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
121	Analiza	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci (33 m).	odc.2		
d.3.	własna.		00m		
2	BS.04.05.0				
0.					
		1	odc.2	1.00	
			00m		
				RAZEM	1.00