

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej miejscowości Regimin Gm. Regimin - etap IIC.					
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.					
		874.5	m ²	874.50	
				RAZEM	874.50
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.					
		874.5	m ²	874.50	
				RAZEM	874.50
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.samowyład. - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
d.1.	0202-04				
1	z.sz.2.1.1.				
	9906-04/02				
	BS.02.01.0				
1					
		916.5	m ³	916.50	
				RAZEM	916.50
4	KNNR 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.	m ³		
d.1.	0208-01				
1	BS.02.01.0				
1					
		Krotność = 2			
		916.5	m ³	916.50	
				RAZEM	916.50
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					
		611	m ³	611.00	
				RAZEM	611.00
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.					
		269.6	m ³	269.60	
				RAZEM	269.60
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.samowyład.	m ³		
d.1.	0206-02				
1	BS.02.01.0				
1					
		161.7	m ³	161.70	
				RAZEM	161.70
8	KNNR 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.	m ³		
d.1.	0208-01				
1	BS.02.01.0				
1					
		Krotność = 2			
		161.7	m ³	161.70	
				RAZEM	161.70
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1.	0101-02				
1	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-01				
	BS.07.01.0				
0					
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIC.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa ścieralna	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
11	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.00	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
12	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12 BS.02.06.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.3 km	m ³		
		4.8	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
13	KNNR 11 d.1. 0501-05 1 BS.02.02.0 0.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o wysokości 15 cm.	m ³		
		111.5	m ³	111.50	
				RAZEM	111.50
14	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		
		136	m ³	136.00	
				RAZEM	136.00
15	Analiza d.1. 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		
		136	m ³	136.00	
				RAZEM	136.00
16	Analiza d.1. 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		
		888.2	m ³	888.20	
				RAZEM	888.20
17	Analiza d.1. 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		
		1083.6	m ³	1083.60	
				RAZEM	1083.60
18	KNNR 1 d.1. 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		
		1366	m ³	1366.00	
				RAZEM	1366.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIC.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 1 d.1. 0318-05 1 z.o.2.11.4. 9911-0 1 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		
		241.1	m ³	241.10	
				RAZEM	241.10
20	KNNR 1 d.1. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		2017.5	m ²	2017.50	
				RAZEM	2017.50
21	KNNR 1 d.1. 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	m ²		
		3438.4	m ²	3438.40	
				RAZEM	3438.40
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	m ²		
		336.3	m ²	336.30	
				RAZEM	336.30
23	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
24	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
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.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
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.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
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		
		1373	m	1373.00	
				RAZEM	1373.00
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		
		1373	m	1373.00	
				RAZEM	1373.00
1.2 Odtworzenie nawierzchni - sieć DN200.					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIC.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 28 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - droga ziemna.	m ²		
d.1.	0113-01				
2	z.o.2.6.				
	9901-02				
	z.o.2.7.				
	9902-01				
	BS.02.03.0				
	0.				
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
30	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.	0308-01				
2	z.o.2.6.				
	9901-04				
	z.o.2.7.				
	9902-01				
	BS.07.03.0				
	0.				
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
31	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.	0309-02				
2	z.o.2.6.				
	9901-04				
	z.o.2.7.				
	9902-01				
	BS.07.03.0				
	0.				
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
32	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km z odległości 20 km.	t		
d.1.	0308-07				
2	BS.07.03.0	Krotność = 15			
	0.				
		12	t	12.00	
				RAZEM	12.00
33	KNNR 6	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) - wzmocnienie pobocza wzdłuż drogi asfaltowej.	m ²		
d.1.	0113-01				
2	z.o.2.6.				
	9901-02				
	z.o.2.7.				
	9902-01				
	BS.02.03.0				
	0.				
		415.1	m ²	415.10	
				RAZEM	415.10
1.3 Roboty technologiczne - sieci DN200.					
34	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
d.1.	0405-05				
3	BS.05.01.0				
	0				
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
35	KNNR 11	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.		
d.1.	0405-06				
3	BS.05.01.0				
	0.				
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
36	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
d.1.	0406-03				
3	BS.05.02.0				
	0				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIC.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 11 d.1. 0406-04 3 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.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38	Analiza d.1. własna. 3 BS.04.02.0 0.	Kaskada zewnętrzna z elementów PVC-U SN8 o śr. zew. 160 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39	Analiza d.1. własna. 3 BS.04.02.0 0.	Włączenie przyłącza ciśnieniowego PE o śr 63 mm do istniejącego rurociągu tłocznego PE o śr. 125 mm.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 11 d.1. 0502-02 3 BS.04.02.0 0.	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW SDR 34 (SN8) o śr. zew. 200 mm	m		
		633.5	m	633.50	
				RAZEM	633.50
41	KNNR 11 d.1. 0302-01 3 BS.04.03.0 0	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
42	Analiza d.1. własna. 3 BS.03.05.0 0	Przewiert sterowany horyzontalny o długości 18 m maszyną do wierceń poziomych rurami dwuwarstwowymi PE100 SDR 17 o śr. zewnętrznej 63 mm w gruntach kat. III-IV.	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
43	KNNR 4 d.1. 1606-01 3 BS.04.05.0 0.	Próba wodna szczelności rurociągu tłocznego z rur typu PE o śr. do 63 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	Analiza d.1. własna. 3 BS.04.05.0 0	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji sanitarnej z rur typu PVC-u o śr. 200 mm	200m -1 prób.		
		4	200m -1 prób.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	Analiza d.1. własna. 3 BS.04.05.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci (633,5 m).	odc.2 00m		
		4	odc.2 00m	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4 Roboty ziemne - sieć DN160.					
46	KNNR 1 d.1. 0113-01 4 BS.02.01.0 1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		75	m ²	75.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIC.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75.00
47	KNNR 1 d.1. 0113-02 4 BS.02.01.0 1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		75	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
48	KNNR 1 d.1. 0202-04 4 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		
		41.1	m ³	41.10	
				RAZEM	41.10
49	KNNR 1 d.1. 0208-01 4 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		
		41.1	m ³	41.10	
				RAZEM	41.10
50	KNNR 1 d.1. 0210-03 4 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		
		41.1	m ³	41.10	
				RAZEM	41.10
51	KNNR 1 d.1. 0307-03 4 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		
		14.5	m ³	14.50	
				RAZEM	14.50
52	KNNR 1 d.1. 0206-02 4 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		
		7.3	m ³	7.30	
				RAZEM	7.30
53	KNNR 1 d.1. 0208-01 4 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		
		7.3	m ³	7.30	
				RAZEM	7.30
54	KNNR 11 d.1. 0501-05 4 BS02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o grubości 15 cm	m ³		
		6.5	m ³	6.50	
				RAZEM	6.50
55	Analiza d.1. własna. 4 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		
		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
56	Analiza d.1. własna. 4 BS.02.06.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
57	Analiza d.1. własna. 4 BS.02.06.0 0	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		40.8	m ³	40.80	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIC.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.80
58	Analiza d.1. własna. 4 BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		49.8	m ³	49.80	
				RAZEM	49.80
59	KNNR 1 d.1. 0214-04 4 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		
		66.9	m ³	66.90	
				RAZEM	66.90
60	KNNR 1 d.1. 0318-03 4 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		
		22.3	m ³	22.30	
				RAZEM	22.30
61	KNNR 1 d.1. 0501-01 4 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		130.5	m ²	130.50	
				RAZEM	130.50
62	KNNR 6 d.1. 0113-01 4 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.03.0 0.	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) - wzmocnienie drogi ziemnej.	m ²		
		60.9	m ²	60.90	
				RAZEM	60.90
63	KNNR 1 d.1. 0312-04 4 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		
		206.6	m ²	206.60	
				RAZEM	206.60
64	KNNR 1 d.1. 0529-01 4 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.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
65	KNNR 1 d.1. 0529-06 4 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.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
66	Analiza d.1. własna. 4 BS.07.03.0 0.	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		105	m	105.00	
				RAZEM	105.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	Analiza d.1. własna. 4 BS.07.03.0 0.	Demontaż przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		105	m	105.00	
				RAZEM	105.00
1.5 Roboty technologiczne - sieć DN160 mm.					
68	KNNR 11 d.1. 0505-02 5 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		
		43.5	m	43.50	
				RAZEM	43.50
69	KNNR 11 d.1. 0406-03 5 BS.05.02.0 0	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	Analiza d.1. własna. 5 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, drogowe i zabezpieczające.					
71	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
72	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
73	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 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
		14	m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
74	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 odległość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		14	m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
75	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 podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		13.9	m ³	13.90	
				RAZEM	13.90
76	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 ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIC.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.9	m ³	4.90	
				RAZEM	4.90
77	KNNR 1 d.2. 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.samowyład.	m ³		
		2.5	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
78	KNNR 1 d.2. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		2.5	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
79	KNNR 11 d.2. 0501-01 1 BS.02.02.0 0	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ o wysokości 25 cm	m ³		
		2.6	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
80	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
81	Analiza d.2. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		
		3.8	m ³	3.80	
				RAZEM	3.80
82	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
83	Analiza d.2. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		9.1	m ³	9.10	
				RAZEM	9.10
84	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		
		11.1	m ³	11.10	
				RAZEM	11.10
85	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		
		22.9	m ³	22.90	
				RAZEM	22.90
86	KNNR 1 d.2. 0318-05 1 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.0 2	Zасыpywanie 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		
		2.5	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIC.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	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
88	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	m ²		
		42.9	m ²	42.90	
				RAZEM	42.90
89	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	m ²		
		42.9	m ²	42.90	
				RAZEM	42.90
90	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
91	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.					
92	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.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
93	KNNR 1 d.2. 0616-01 2 BS.02.01.0 2	Zasuwy kołnierzone (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94	Analiza d.2. własna 2 BS.02.01.0 2.	Pompowanie napływającej wody w okresie wykonywania robót	godz.		
		48	godz.	48.00	
				RAZEM	48.00
2.3 Przepompowni ścieków - PS-01.					
95	Analiza d.2. własna. 3 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków PS-01: obudowa pompowni z elementów polimerobetonowych, dwie pompy zatapialne montowane na kolanach 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 - 1,8 m ³ /h. Montaż i rozruch przepompowni.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4 Przyłącze elektryczne do przepompowni ścieków PS-01.					
96	KNNR 5 d.2. 0701-02 4 BS.02.01.0 2.	Kopanie rowów o szer.0,4m i gł. 0,8 m-dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIC.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
97	KNNR 5 d.2. 0706-01 4 BS.02.02.0 0.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
98	KNNR 5 d.2. 0707-04 4 BS.08.00.0 0.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5 x 10	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
99	KNNR 5 d.2. 0702-02 4 BS.02.05.0 2.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
100	KNNR 5 d.2. 0407-04 4 BS.08.00.0 0.	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNNR 5 d.2. 0407-04 4 BS.08.00.0 0.	Rozłącznik FR- 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNNR 5 d.2. 0407-01 4 BS.08.00.0 0.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Przykanaliki kanalizacji sanitarnej do pierwszej studni DN160.					
3.1 Roboty ziemne - przykanaliki do pierwszej studni DN160.					
103	KNNR 1 d.3. 0202-04 1 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		
		11.5	m ³	11.50	
				RAZEM	11.50
104	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		
		11.5	m ³	11.50	
				RAZEM	11.50
105	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 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		17.2	m ³	17.20	
				RAZEM	17.20
106	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		
		5.1	m ³	5.10	
				RAZEM	5.10

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIC.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNNR 1 d.3. 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		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
108	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		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
109	KNNR 11 d.3. 0501-05 1 BS02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o grubości 15 cm	m ³		
		2.6	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
110	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		
		3.1	m ³	3.10	
				RAZEM	3.10
111	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		
		3.1	m ³	3.10	
				RAZEM	3.10
112	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		
		9.3	m ³	9.30	
				RAZEM	9.30
113	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		
		11.3	m ³	11.30	
				RAZEM	11.30
114	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		
		25.1	m ³	25.10	
				RAZEM	25.10
115	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		
		4.4	m ³	4.40	
				RAZEM	4.40
116	KNNR 1 d.3. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		51	m ²	51.00	
				RAZEM	51.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	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		
		72.6	m ²	72.60	
				RAZEM	72.60
3.2 Roboty technologiczne - przykanaliki do pierwszej studni DN160 mm.					
118	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		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
119	KNNR 11 d.3. 0406-01 2 BS.05.02.0 0.	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
120	KNNR 11 d.3. 0406-02 2 BS.05.02.0 0	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
121	Analiza d.3. własna. 2 BS.04.05.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci (17 m).	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.00	
				RAZEM	1.00