

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIA.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej miejscowości Regimin Gm. Regimin - etap IIA.					
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.					
		207	m ²	207.00	
				RAZEM	207.00
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.					
		207	m ²	207.00	
				RAZEM	207.00
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.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					
		1002	m ³	1002.00	
				RAZEM	1002.00
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			
		1102	m ³	1102.00	
				RAZEM	1102.00
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					
		334.1	m ³	334.10	
				RAZEM	334.10
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				
2.1					
		235.8	m ³	235.80	
				RAZEM	235.80
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					
		176.8	m ³	176.80	
				RAZEM	176.80
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			
		176.8	m ³	176.80	
				RAZEM	176.80
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					
		292	m	292.00	
				RAZEM	292.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIA.

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		
		228	m ²	228.00	
				RAZEM	228.00
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		
		228	m ²	228.00	
				RAZEM	228.00
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		
		18.5	m ³	18.50	
				RAZEM	18.50
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		
		91.3	m ³	91.30	
				RAZEM	91.30
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		
		111.3	m ³	111.30	
				RAZEM	111.30
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		
		111.3	m ³	111.30	
				RAZEM	111.30
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		
		981.4	m ³	981.40	
				RAZEM	981.40
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		
		1197.2	m ³	1197.20	
				RAZEM	1197.20
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		
		1168.2	m ³	1168.20	
				RAZEM	1168.20

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIA.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 1 d.1. 0318-03 1 z.o.2.11.4. 9911-0 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=0.97)	m ³		
		206.1	m ³	206.10	
				RAZEM	206.10
20	KNNR 1 d.1. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		207	m ²	207.00	
				RAZEM	207.00
21	KNNR 6 d.1. 0113-01 1 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) - droga ziemna.	m ²		
		511	m ²	511.00	
				RAZEM	511.00
22	KNNR 6 d.1. 0202-03 1 z.o.2.6. 9901-02 BS.02.04.0 0.	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - droga ziemna	m ²		
		511	m ²	511.00	
				RAZEM	511.00
23	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		
		2736.6	m ²	2736.60	
				RAZEM	2736.60
24	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		
		523	m ²	523.00	
				RAZEM	523.00
25	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.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
26	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.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNNR 1 d.1. 0527-01 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNNR 1 d.1. 0527-06 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIA.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.00.	Ustawienie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
30	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.00.	Rozebranie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
31	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.00.	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		938	m	938.00	
				RAZEM	938.00
32	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.00.	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		938	m	938.00	
				RAZEM	938.00
33	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.00.	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
34	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.01.02.	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.2 Odtworzenie nawierzchni - sieć DN200.					
35	KNNR 6 d.1. 0113-01 2 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.03.00.	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)	m ²		
		228	m ²	228.00	
				RAZEM	228.00
36	KNNR 6 d.1. 0308-01 2 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.03.00.	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		
		228	m ²	228.00	
				RAZEM	228.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIA.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1. 0309-02 2 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.03.0 0.		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		
		228	m ²	228.00	
				RAZEM	228.00
38 d.1. 0308-07 2 BS.07.03.0 0.		Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km z odległości 20 km. Krotność = 15	t		
		45.5	t	45.50	
				RAZEM	45.50
1.3 Roboty technologiczne - sieci DN200.					
39 d.1. 0405-05 3 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.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
40 d.1. 0405-06 3 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.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
41 d.1. 0405-02 3 BS.05.01.0 0.		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.1. 0406-03 3 BS.05.02.0 0		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
43 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.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
44 d.1. 0405-01 3 BS.05.01.0 0.		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.1. własna. 3 BS.04.02.0 0.		Kaskada zewnętrzna z elementów PVC-U SN8 o śr. zew. 160 mm	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
46 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		
		555.5	m	555.50	
				RAZEM	555.50

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIA.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 11 d.1. 0401-02 3 BS.04.04.0 0.	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t z 4 płyt przejazdowych dla wykonania przewiertów poziomych.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNNR 4 d.1. 1207-02 3 BS.04.04.0 0.	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
49	KNNR 4 d.1. 1207-02 3 BS.04.04.0 0.	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
50	KNNR 11 d.1. 0404-05 3 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		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
51	KNNR 11 d.1. 0404-05 3 BS.04.04.0 0.	Przeciąganie rurociągów przewodowych poliestrowych i PVC-U o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych stalowych ułożonych na pło- zach PE o wys. 25 mm z zamknięciem końcówek rur manszetami 150/250 mm	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
52	Analiza d.1. własna. 3 BS.04.03.0 0	Przewiert sterowany o długości do 120 m maszyną do wierceń poziomych rurami PE100RC SDR 11 o śr. zewnętrznej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		226.5	m	226.50	
				RAZEM	226.50
53	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
54	Analiza d.1. własna. 3 BS.04.05.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci (782 m).	odc.2 00m		
		4	odc.2 00m	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4 Roboty ziemne - sieć DN160.					
55	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		
		144	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
56	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		
		144	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIA.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 1 d.1. 0202-04 4 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		
		104.7	m ³	104.70	
				RAZEM	104.70
58	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		
		104.7	m ³	104.70	
				RAZEM	104.70
59	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 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		69.8	m ³	69.80	
				RAZEM	69.80
60	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		
		30.8	m ³	30.80	
				RAZEM	30.80
61	KNNR 1 d.1. 0206-02 4 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		
		18.5	m ³	18.50	
				RAZEM	18.50
62	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		
		18.5	m ³	18.50	
				RAZEM	18.50
63	KNR AT-03 d.1. 0101-02 4 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
64	KNNR 6 d.1. 0802-04 4 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.01.0 0.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - warstwa ścierna	m ²		
		10.5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
65	KNNR 6 d.1. 0802-04 4 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.01.0 0.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - warstwa wiążąca	m ²		
		10.5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
66	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4 0108-12 BS.02.06.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.3 km	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIA.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
67	KNNR 6 d.1. 0806-02 4 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.01.0 0.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNNR 6 d.1. 0803-05 4 BS.07.01.0 0.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		7.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
69	KNNR 11 d.1. 0501-05 4 BS02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o grubości 15 cm	m ³		
		14.4	m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
70	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		
		17.6	m ³	17.60	
				RAZEM	17.60
71	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		
		17.6	m ³	17.60	
				RAZEM	17.60
72	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		
		106.9	m ³	106.90	
				RAZEM	106.90
73	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		
		130.5	m ³	130.50	
				RAZEM	130.50
74	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		
		141.7	m ³	141.70	
				RAZEM	141.70
75	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		
		47.2	m ³	47.20	
				RAZEM	47.20
76	KNNR 1 d.1. 0501-01 4 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIA.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		276	m ²	276.00	
				RAZEM	276.00
77 d.1.	KNNR 6 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) - droga ziemna.	m ²		
		569.2	m ²	569.20	
				RAZEM	569.20
78 d.1.	KNNR 6 0202-03 4 z.o.2.6. 9901-02 BS.02.04.0 0.	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		
		569.2	m ²	569.20	
				RAZEM	569.20
79 d.1.	KNNR 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		
		439.4	m ²	439.40	
				RAZEM	439.40
80 d.1.	KNNR 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.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
81 d.1.	KNNR 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.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
82 d.1.	KNNR 1 0527-01 4 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.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
83 d.1.	KNNR 1 0527-06 4 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.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
84 d.1.	Analiza własna. 4 BS.07.03.0 0.	Ustawienie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
85 d.1.	Analiza własna. 4 BS.07.03.0 0.	Rozebranie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
86 d.1.	Analiza własna. 4 BS.07.03.0 0.	Budowa przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIA.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		216	m	216.00	
				RAZEM	216.00
87	Analiza	Demontaż przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
d.1.	własna.				
4	BS.07.03.0				
0.		216	m	216.00	
				RAZEM	216.00
1.5 Odtworzenie nawierzchni - sieć DN160.					
88	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.1.	0403-03				
5	z.o.2.7.				
	9902-01				
	BS.07.04.0				
0.		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
89	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.	0502-03				
5	z.o.2.7.				
	9902-01				
	BS.07.04.0				
0.		7.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
90	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 28cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.	0113-01				
5	z.o.2.6.				
	9901-02				
	z.o.2.7.				
	9902-01				
	BS.02.03.0				
0.		10.5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
91	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				
5	z.o.2.6.				
	9901-04				
	z.o.2.7.				
	9902-01				
	BS.07.03.0				
0.		10.5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
92	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				
5	z.o.2.6.				
	9901-04				
	z.o.2.7.				
	9902-01				
	BS.07.03.0				
0.		10.5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
93	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km z odległości 20 km.	t		
d.1.	0308-07	Krotność = 15			
5	BS.07.03.0				
0.		2.1	t	2.10	
				RAZEM	2.10
1.6 Roboty technologiczne - sieć DN160 mm.					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIA.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNNR 11 d.1. 0505-02 6 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		
		126	m	126.00	
				RAZEM	126.00
95	Analiza d.1. własna. 6 BS.04.05.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci (126 m).	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7 Odwodnienie wykopów pod sieć.					
96	KNNR 1 d.1. 0605-05 7 BS.02.01.0 2.	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z ob-sypką do głębokości 6 m.	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
97	KNNR 1 d.1. 0614-01 7 BS.02.01.0 2.	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm.	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
98	KNNR 1 d.1. 0616-01 7 BS.02.01.0 2	Zasuwy kołnierzowe (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	Analiza d.1. własna 7 BS.02.01.0 2.	Pompowanie napływającej wody w okresie wykonywania robót	godz.		
		144	godz.	144.00	
				RAZEM	144.00
2 Przykanaliki kanalizacji sanitarnej do pierwszej studni DN160.					
2.1 Roboty ziemne - przykanaliki do pierwszj studni DN160.					
100	KNNR 1 d.2. 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		
		88.3	m ³	88.30	
				RAZEM	88.30
101	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) Krotność = 2	m ³		
		88.3	m ³	88.30	
				RAZEM	88.30
102	KNNR 1 d.2. 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		
		132.5	m ³	132.50	
				RAZEM	132.50
103	KNNR 1 d.2. 0307-03 1 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia-nach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		39	m ³	39.00	
				RAZEM	39.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji sanitarnej w Regiminie - etap IIA.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	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		
		15.6	m ³	15.60	
				RAZEM	15.60
105	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 (przepompownie) Krotność = 2	m ³		
		15.6	m ³	15.60	
				RAZEM	15.60
106	KNNR 11 d.2. 0501-05 1 BS02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o grubości 15 cm	m ³		
		22.8	m ³	22.80	
				RAZEM	22.80
107	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		
		27.8	m ³	27.80	
				RAZEM	27.80
108	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		
		27.8	m ³	27.80	
				RAZEM	27.80
109	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		
		75.3	m ³	75.30	
				RAZEM	75.30
110	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		
		91.8	m ³	91.80	
				RAZEM	91.80
111	KNNR 1 d.2. 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		
		173.3	m ³	173.30	
				RAZEM	173.30
112	KNNR 1 d.2. 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		
		57.8	m ³	57.80	
				RAZEM	57.80
113	KNNR 1 d.2. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		456	m ²	456.00	
				RAZEM	456.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNNR 1 d.2. 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 = 2 565.2	m ² m ²	 565.20	
				RAZEM	565.20
115	KNNR 1 d.2. 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. kpl.	 3.00	
		3		RAZEM	3.00
116	KNNR 1 d.2. 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. kpl.	 3.00	
		3		RAZEM	3.00
117	KNNR 1 d.2. 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. kpl.	 3.00	
		3		RAZEM	3.00
118	KNNR 1 d.2. 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. kpl.	 3.00	
		3		RAZEM	3.00
2.2 Roboty technologiczne - przykanaliki do pierwszej studni DN160 mm.					
119	KNNR 11 d.2. 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 m	 152.00	
		152		RAZEM	152.00
120	KNNR 11 d.2. 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. szt.	 17.00	
		17		RAZEM	17.00
121	Analiza d.2. własna. 2 BS.04.05.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci (126 m).	odc.2 00m odc.2 00m	 1.00	
		1		RAZEM	1.00