

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie.					
1 Sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej DN160 i DN200.					
1.1 Roboty ziemne i zabezpieczające - sieć DN200.					
1	KNNR 1 d.1. 0113-01 1 BS.02.01.0 1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60*3	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
2	KNNR 1 d.1. 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		
		180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
3	KNR 2-01 d.1. 0109-01 1 BS.02.01.0 2.	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
		0.04	ha	0.04	
				RAZEM	0.04
4	KNR 2-01 d.1. 0103-01 1 BS.02.01.0 2.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNR 2-01 d.1. 0110-03 1 BS.02.01.0 2.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		8	mp	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR 2-21 d.1. 0401-05 1 BS.02.01.0 2.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
7	KNNR 1 d.1. 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.samowład. - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
		5290.5	m ³	5290.50	
				RAZEM	5290.50
8	KNNR 1 d.1. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		5290.5	m ³	5290.50	
				RAZEM	5290.50
9	KNNR 1 d.1. 0210-05 1 BS.02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		2267.36	m ³	2267.36	
				RAZEM	2267.36
10	KNNR 1 d.1. 0307-04 1 z.o.2.10.1. 9901-01 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. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1211.9	m ³	1211.90	
				RAZEM	1211.90
11	KNNR 1 d.1. 0307-06 1 z.o.2.10.1. 9901-01 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 - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		
		121.84	m ³	121.84	
				RAZEM	121.84
12	KNNR 1 d.1. 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		
		933.62	m ³	933.62	
				RAZEM	933.62
13	KNNR 1 d.1. 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		
		933.62	m ³	933.62	
				RAZEM	933.62
14	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1 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		
		1169	m	1169.00	
				RAZEM	1169.00
15	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		
		972.3	m ²	972.30	
				RAZEM	972.30
16	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 1.00	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		
		972.3	m ²	972.30	
				RAZEM	972.30
17	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12 BS.02.06.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.3 km	m ³		
		972.3*0.08	m ³	77.78	
				RAZEM	77.78
18	KNNR 11 d.1. 0501-05 1 BS.02.02.0 0.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o wysokości 10 cm.	m ³		
		394.10	m ³	394.10	
				RAZEM	394.10
19	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		480.8	m ³	480.80	
				RAZEM	480.80
20	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		
		480.8	m ³	480.80	
				RAZEM	480.80
21	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowładowymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		5386.38	m ³	5386.38	
				RAZEM	5386.38
22	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		
		6571.38	m ³	6571.38	
				RAZEM	6571.38
23	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		
		7271.42	m ³	7271.42	
				RAZEM	7271.42
24	KNNR 1 d.1. 0318-03 1 z.o.2.11.4. 9911-02 BS.02.05.0 2.	Zасыpywanie 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=0.98)	m ³		
		711.54	m ³	711.54	
				RAZEM	711.54
25	KNNR 1 d.1. 0318-05 1 z.o.2.11.4. 9911-0 1 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		
		96.40	m ³	96.40	
				RAZEM	96.40
26	KNNR 1 d.1. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		7776	m ²	7776.00	
				RAZEM	7776.00
27	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		
		1173.6	m ²	1173.60	
				RAZEM	1173.60
28	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 rozścielnego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - droga ziemna	m ²		

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1173.6	m ²	1173.60	
				RAZEM	1173.60
29	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		
		12389.17	m ²	12389.17	
				RAZEM	12389.17
30	KNNR 1 d.1. 0312-02 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 6.0 m	m ²		
		1676.69	m ²	1676.69	
				RAZEM	1676.69
31	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		
		1743.4	m ²	1743.40	
				RAZEM	1743.40
32	KNNR 1 d.1. 0312-05 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 6.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. Krotność = 2	m ²		
		232.39	m ²	232.39	
				RAZEM	232.39
33	KNNR 1 d.1. 0529-01 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		25	kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
34	KNNR 1 d.1. 0529-06 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		25	kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
35	KNNR 1 d.1. 0527-01 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		42	kpl.	42.00	
				RAZEM	42.00
36	KNNR 1 d.1. 0527-06 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		42	kpl.	42.00	
				RAZEM	42.00
37	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.		
		72	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
38	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.		
		72	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
39	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7268	m	7268.00	
				RAZEM	7268.00
40	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		7268	m	7268.00	
				RAZEM	7268.00
41	Analiza d.1. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
42	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.01.0 2.	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2 Roboty technologiczne - sieci DN200.					
43	KNNR 11 d.1. 0405-05 2 BS.05.01.0 0	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (podstawy studni żelbetowe - kręgi denne) o głębokość 2 m	szt.		
		76	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
44	KNNR 11 d.1. 0405-06 2 BS.05.01.0 0.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		102	szt.	102.00	
				RAZEM	102.00
45	KNNR 11 d.1. 0405-01 2 BS.05.01.0 0	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (podstawy studni - kręgi denne żelbetowe); głębokość 2 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNNR 11 d.1. 0405-02 2 BS.05.01.0 0	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie ; za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
47	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.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
48	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.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
49	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.02.0 0.	Kaskada zewnętrzna z elementów PVC-U litych SN8 o śr. zew. 160 mm	szt		
		43	szt	43.00	
				RAZEM	43.00

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.02.0 0.	Kaskada zewnętrzna z elementów PVC-U litych SN8 o śr. zew. 200 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNNR 11 d.1. 0502-02 2 BS.04.02.0 0.	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW SDR 34 (SN8) lite o śr. zew. 200 mm	m		
		2214.5	m	2214.50	
				RAZEM	2214.50
52	KNNR 11 d.1. 0302-01 2 BS.04.03.0 0	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m		
		201.5	m	201.50	
				RAZEM	201.50
53	KNNR 11 d.1. 0302-01 2 BS.04.03.0 0	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 75 mm	m		
		162.0	m	162.00	
				RAZEM	162.00
54	KNNR 11 d.1. 0302-02 2 BS.04.03.0 0/	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		967	m	967.00	
				RAZEM	967.00
55	KNNR 11 d.1. 0302-03 2 BS.04.03.0 0	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
56	KNNR 11 d.1. 0302-03 2 BS.04.03.0 0	Rurociągi PE100RC SDR11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 180 mm	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
57	KNNR 11 d.1. 0302-04 2 BS.04.03.0 0.	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 225 mm	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
58	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.04.0 0.	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE100 SDR17 o śr. 110 mm w rurach ochronnych PE100RC SDR11 ułożonych na płozach PE o wys. 15 mm z zamknięciem końcówek rur manszetami 100/200 mm (przejście nad gazociągiem DN1400)	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
59	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.03.0 0	Przewiert sterowany o długości 216,5 m maszyną do wierceń poziomych rurami PE100RC SDR 17 o śr. zewnętrznej 110 mm w dwóch odcinkach w gruntach kat. III-IV	m		
		216.5	m	216.50	
				RAZEM	216.50
60	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.03.0 0	Przewiert sterowany o długości 07 m maszyną do wierceń poziomych rurami PE100RC SDR 17 o śr. zewnętrznej 110 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		107	m	107.00	
				RAZEM	107.00

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.03.0 0	Przewiert sterowany o długości 64,5 m maszyną do wierceń poziomych rurami PE100RC SDR 17 o śr. zewnętrznej 110 mm w gruntach kat. III-IV 64.5	m m	64.50	
				RAZEM	64.50
62	Analiza d.1. własna. 2 BS.03.05.0 0	Przewiert sterowany horyzontalny o długości 55 m maszyną do wierceń poziomych rurami dwuwarstwowymi PE100RC SDR 17 o śr. zewnętrznej 160 mm w gruntach kat. III-IV 53	m m	53.00	
				RAZEM	53.00
63	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. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNNR 4 d.1. 1207-02 2 BS.04.04.0 0.	Przewierty o długości do 10 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
65	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 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
66	Analiza d.1. własna. 2	Przewierty o długości 15 m wiertnicami poziomymi, sterowanymi z wciskaniem rur stalowych osłonowych i ich wypychaniem oraz wciska- nie rur instalacyjnych przecikowych kamionkowych o średnicy 200 mm i długości nominalnej 1 m gruntach kat.III 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	Analiza d.1. własna. 2	Przewierty o długości 38,5 m wiertnicami poziomymi, sterowanymi z wciskaniem rur stalowych osłonowych i ich wypychaniem oraz wciska- nie rur instalacyjnych przecikowych kamionkowych o średnicy 200 mm i długości nominalnej 1 m gruntach kat.III 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	Analiza d.1. własna. 2	Przewierty o długości 63,5 m wiertnicami poziomymi, sterowanymi z wciskaniem rur stalowych osłonowych i ich wypychaniem oraz wciska- nie rur instalacyjnych przecikowych kamionkowych o średnicy 200 mm i długości nominalnej 1 m gruntach kat.III 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNNR 4 d.1. 1606-01 2 BS.04.05.0 0.	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE o śr. do 110 mm 10	200m -1 prób. 200m -1 prób.	10.00	
				RAZEM	10.00
70	KNNR 4 d.1. 1610-02 2 BS.04.05.0 0.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych grawitacyjnych o śr.nomi- nalnej 200 mm 24	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	24.00	
				RAZEM	24.00

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.05.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci (2421,5 m).	odc.2 00m		
		13	odc.2 00m	13.00	
				RAZEM	13.00
1.3 Roboty ziemne - sieć DN160.					
72	KNNR 1 d.1. 0202-04 3 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.samowyład.	m ³		
		587.7	m ³	587.70	
				RAZEM	587.70
73	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) Krotność = 2	m ³		
		587.7	m ³	587.70	
				RAZEM	587.70
74	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 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		251.9	m ³	251.90	
				RAZEM	251.90
75	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		
		209.9	m ³	209.90	
				RAZEM	209.90
76	KNNR 1 d.1. 0206-02 3 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		
		146.9	m ³	146.90	
				RAZEM	146.90
77	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		
		146.9	m ³	146.90	
				RAZEM	146.90
78	KNR AT-03 d.1. 0101-02 3 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		
		472	m	472.00	
				RAZEM	472.00
79	KNNR 6 d.1. 0802-04 3 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 ścieralna	m ²		
		330.4	m ²	330.40	
				RAZEM	330.40

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNNR 6 d.1. 0802-04 3 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		
		330.4	m ²	330.40	
				RAZEM	330.40
81	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3 0108-12 BS.02.06.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.3 km	m ³		
		26.4	m ³	26.40	
				RAZEM	26.40
82	KNNR 6 d.1. 0805-07 3 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.01.0 0.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		52	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
83	KNNR 6 d.1. 0803-05 3 BS.07.01.0 0.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
84	KNNR 6 d.1. 0806-03 3 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.01.0 0.	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
85	KNNR 6 d.1. 0806-07 3 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.01.0 0.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
86	KNNR 11 d.1. 0501-05 3 BS02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o grubości 15 cm	m ³		
		58.3	m ³	58.30	
				RAZEM	58.30
87	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		
		71.1	m ³	71.10	
				RAZEM	71.10
88	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		
		71.1	m ³	71.10	
				RAZEM	71.10

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowładowniczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		657.4	m ³	657.40	
				RAZEM	657.40
90	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		
		802	m ³	802.00	
				RAZEM	802.00
91	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		
		826.4	m ³	826.40	
				RAZEM	826.40
92	KNNR 1 d.1. 0318-03 3 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 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
		145.8	m ³	145.80	
				RAZEM	145.80
93	KNNR 1 d.1. 0501-01 3 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1041	m ²	1041.00	
				RAZEM	1041.00
94	KNNR 6 d.1. 0113-01 3 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		
		362.6	m ²	362.60	
				RAZEM	362.60
95	KNNR 6 d.1. 0202-03 3 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		
		362.6	m ²	362.60	
				RAZEM	362.60
96	KNNR 6 d.1. 0503-04 3 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.02.0 0.	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) płyty z odzysku	m ²		
		52	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
97	KNNR 6 d.1. 0302-05 3 z.o.2.6. 9901-02 BS.07.02.0 0.	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - kostka betonowa z odzysku	m ²		

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
98	KNNR 6 d.1. 0401-02 3 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.02.0 0.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - krawężniki z odzysku.	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
99	KNNR 6 d.1. 0404-01 3 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.02.0 0.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
100	KNNR 1 d.1. 0312-01 3 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		
		2273.7	m ²	2273.70	
				RAZEM	2273.70
101	KNNR 1 d.1. 0529-01 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
102	KNNR 1 d.1. 0529-06 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
103	KNNR 1 d.1. 0527-01 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		31	kpl.	31.00	
				RAZEM	31.00
104	KNNR 1 d.1. 0527-06 3 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		31	kpl.	31.00	
				RAZEM	31.00
105	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.		
		42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
106	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.		
		42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
107	Analiza d.1. własna. 3 BS.07.03.0 0.	Budowa przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		1292	m	1292.00	
				RAZEM	1292.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	Analiza d.1. własna. 3 BS.07.03.0 0.	Demontaż przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		1292	m	1292.00	
				RAZEM	1292.00
1.4 Roboty technologiczne - sieć DN160 mm.					
109	KNNR 11 d.1. 0505-02 4 z.sz.3.10. BS.04.02.0 0.	Sieć z rur kielichowych z PCW SDR 34 lite o śr. zew. 160 mm - (długość do 50 m)	m		
		583	m	583.00	
				RAZEM	583.00
110	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
111	KNNR 11 d.1. 0406-04 4 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.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
112	KNNR 4 d.1. 1610-02 4 BS.04.05.0 0.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych grawitacyjnych o śr.nominalnej 160 mm	odc. - 1 prób.		
		8	odc. - 1 prób.	8.00	
				RAZEM	8.00
113	Analiza d.1. własna. 4 BS.04.05.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci (572 m).	odc.2 00m		
		3	odc.2 00m	3.00	
				RAZEM	3.00
1.5 Odwodnienie wykopów pod sieć.					
114	KNNR 1 d.1. 0605-05 5 BS.02.01.0 2.	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio z obrywką do głębokości 6 m.	szt.		
		480	szt.	480.00	
				RAZEM	480.00
115	KNNR 1 d.1. 0614-01 5 BS.02.01.0 2.	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm.	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
116	KNNR 1 d.1. 0616-01 5 BS.02.01.0 2	Zasuwki kołnierzone (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
117	Analiza d.1. własna 5 BS.02.01.0 2.	Pompowanie napływającej wody w okresie wykonywania robót	godz.		
		430	godz.	430.00	

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	430.00
2 Przepompownia ścieków PST - 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08.					
2.1 Roboty ziemne i zabezpieczające.					
118	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.samowyład. - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
		89.1	m ³	89.10	
				RAZEM	89.10
119	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		
		89.1	m ³	89.10	
				RAZEM	89.10
120	KNNR 1 d.2. 0210-05 1 BS.02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		59.4	m ³	59.40	
				RAZEM	59.40
121	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		
		49.5	m ³	49.50	
				RAZEM	49.50
122	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		
		29.7	m ³	29.70	
				RAZEM	29.70
123	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		
		29.7	m ³	29.70	
				RAZEM	29.70
124	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		
		2.8*2.8*7*0.25	m ³	13.72	
				RAZEM	13.72
125	KNNR 11 d.2. 0501-02 1 BS.02.02.0 0	Podłoża stabilizowane cementem - za każdy 10 kg różnicy od 100 kg/m ³ Krotność = 5	m ³		
		13.72	m ³	13.72	
				RAZEM	13.72
126	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		
		13.72	m ³	13.72	
				RAZEM	13.72
127	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		
		16.7	m ³	16.70	
				RAZEM	16.70

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	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 16.7	m ³ m ³	 16.70	
				RAZEM	16.70
129	Analiza d.2. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 63.4	m ³ m ³	 63.40	
				RAZEM	63.40
130	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 77.4	m ³ m ³	 77.40	
				RAZEM	77.40
131	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) 128.4	m ³ m ³	 128.40	
				RAZEM	128.40
132	KNNR 1 d.2. 0318-05 1 z.o.2.11.4. 9911-0 1 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) 14.3	m ³ m ³	 14.30	
				RAZEM	14.30
133	KNNR 1 d.2. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 175	m ² m ²	 175.00	
				RAZEM	175.00
134	KNNR 1 d.2. 0314-02 1 uw.p.tab. BS.02.01.0 2	Umocnienie ścian wykopów o szer.1.81 do 3.20 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 283.5	m ² m ²	 283.50	
				RAZEM	283.50
135	Analiza d.2. własna. 1 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) 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
136	Analiza d.2. własna. 1 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) 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
137	Analiza d.2. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych 112	m m	 112.00	
				RAZEM	112.00

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	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		
		112	m	112.00	
				RAZEM	112.00
2.2 Odwodnienie wykopów pod przepompownię.					
139	KNNR 1 d.2. 0605-05 2 BS.02.01.0 2.	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio z obrypką do głębokości 6 m.	szt.		
		70	szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
140	KNNR 1 d.2. 0614-01 2 BS.02.01.0 2.	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm.	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
141	KNNR 1 d.2. 0616-01 2 BS.02.01.0 2	Zasuwy kołnierzone (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm.	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
142	Analiza d.2. własna 2 BS.02.01.0 2.	Pompowanie napływającej wody w okresie wykonywania robót	godz.		
		336	godz.	336.00	
				RAZEM	336.00
2.3 Przepompownie ścieków - PST-01, 02, 03, 04, 05, 06, 08.					
143	Analiza d.2. własna. 3 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków PST-01 główna: 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 - 7,6 dm ³ /s, wysokość podnoszenia - 25,3 m słupa wody. Montaż i rozruch przepompowni.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
144	Analiza d.2. własna. 3 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków PST-02 główna: 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 - 6,8 dm ³ /s, wysokość podnoszenia - 10,4 m słupa wody. Montaż i rozruch przepompowni.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
145	Analiza d.2. własna. 3 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków PST-03 główna: 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 - 2,6 dm ³ /s, wysokość podnoszenia - 7,4 m słupa wody. Montaż i rozruch przepompowni.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	Analiza d.2. własna. 3 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków PST-04: 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 - 2,8 dm ³ /s, wysokość podnoszenia - 13,7 m słupa wody. Montaż i rozruch przepompowni. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
147	Analiza d.2. własna. 3 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków PST-05: 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 - 3,3 dm ³ /s, wysokość podnoszenia - 6,1 m słupa wody. Montaż i rozruch przepompowni. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
148	Analiza d.2. własna. 3 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków PST-06: 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 - 3,8 dm ³ /s, wysokość podnoszenia - 4,8 m słupa wody. Montaż i rozruch przepompowni. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
149	Analiza d.2. własna. 3 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków PST-08: 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 - 3,3 dm ³ /s, wysokość podnoszenia - 12,9 m słupa wody. Montaż i rozruch przepompowni. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
150	Analiza d.2. własna. 3 BS.06.00.0 0.	System wizualizacji i nadzoru dla wszystkich przepompowni. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.4 Przyłącza elektryczne do przepompowni ścieków PST - 04, PST - 05, PST - 06.					
151	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 45	m ³ m ³	 45.00	
				RAZEM	45.00
152	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 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	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		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
154	KNNR 5 d.2. 0702-02 4 BS.02.05.0 2.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		45	m ³	45.00	
				RAZEM	45.00
155	KNNR 5 d.2. 0407-04 4 BS.08.00.0 0.	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
156	KNNR 5 d.2. 0407-04 4 BS.08.00.0 0.	Rozłącznik FR- 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
157	KNNR 5 d.2. 0407-01 4 BS.08.00.0 0.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.5 Ogrodzenie przepompowni ścieków - PST - O1.					
158	KNR 2-01 d.2. 0317-01 5	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m - ogrodzenie przepompowni.	m ³		
		4.6	m ³	4.60	
				RAZEM	4.60
159	KNNR 2 d.2. 0101-01 5	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych - ogrodzenie przepompowni	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
160	KNNR 2 d.2. 0106-01 5	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ogrodzenie przepompowni.	m ³		
		3.6	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
161	KNR 2-02 d.2. 1802-04 5	Ogrodzenie z siatki wys.1,75 m w ramach na słupkach z profilu zamkniętego o rozst.2 m obsadz.w gniazdach cokołów - ogrodzenie przepompowni.	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
162	KNR 2-02 d.2. 1808-03 5	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 2 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
163	KNNR 6 d.2. 0113-01 5 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) - chodnik wokół przepompowni i dojście do furtki z chodnika.	m ²		
		16	m ²	16.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.00
164	KNNR 6 d.2. 0404-05 5 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.03.0 0.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
165	KNNR 6 d.2. 0502-03 5 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.03.0 0.	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		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
3 Przykanaliki kanalizacji sanitarnej DN160 do pierwszej studni.					
3.1 Roboty ziemne - przykanaliki DN160.					
166	KNR 2-21 d.3. 0105-01 1 BS.02.01.0 2	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
167	KNR 2-21 d.3. 0105-05 1 BS.02.01.0 2	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o śr. 0.51-1.00 m w celu przesadzenia	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
168	KNR 2-21 d.3. 0323-01 1 BS.02.01.0 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m - z przesadzenia	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
169	KNR 2-21 d.3. 0323-03 1 BS.02.01.0 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m z przesadzenia	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
170	KNR 2-21 d.3. 0401-05 1 BS.02.01.0 2.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		184	m ²	184.00	
				RAZEM	184.00
171	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.samowyład.	m ³		
		394.8	m ³	394.80	
				RAZEM	394.80
172	KNNR 1 d.3. 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) Krotność = 2	m ³		
		394.8	m ³	394.80	
				RAZEM	394.80
173	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		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		592.2	m ³	592.20	
				RAZEM	592.20
174	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		
		329	m ³	329.00	
				RAZEM	329.00
175	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.samowyład.	m ³		
		131.6	m ³	131.60	
				RAZEM	131.60
176	KNNR 1 d.3. 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 (przepompownie) Krotność = 2	m ³		
		131.6	m ³	131.60	
				RAZEM	131.60
177	KNNR 11 d.3. 0501-05 1 BS02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o grubości 10 cm	m ³		
		82.3	m ³	82.30	
				RAZEM	82.30
178	Analiza d.3. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		
		100.3	m ³	100.30	
				RAZEM	100.30
179	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		
		100.3	m ³	100.30	
				RAZEM	100.30
180	Analiza d.3. 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		
		412	m ³	412.00	
				RAZEM	412.00
181	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		
		502.7	m ³	502.70	
				RAZEM	502.70
182	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		
		1021.4	m ³	1021.40	
				RAZEM	1021.40
183	KNNR 1 d.3. 0318-03 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 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
		180.2	m ³	180.20	
				RAZEM	180.20

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - etap III - Targonie 01.2017.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	KNNR 1 d.3. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2761.5	m ² m ²	 2761.50	
				RAZEM	2761.50
185	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 2878.8	m ² m ²	 2878.80	
				RAZEM	2878.80
186	KNNR 1 d.3. 0527-01 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 9	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
187	KNNR 1 d.3. 0527-06 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 9	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
3.2 Roboty technologiczne - przykanaliki DN160 mm.					
188	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) 822.5	m m	 822.50	
				RAZEM	822.50
189	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 69	szt. szt.	 69.00	
				RAZEM	69.00
190	KNNR 4 d.3. 1610-02 2 BS.04.05.0 0.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych grawitacyjnych o śr.nominalnej 160 mm 10	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 10.00	
				RAZEM	10.00
191	Analiza d.3. własna. 2 BS.04.05.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci (822,5 m). 5	odc.2 00m odc.2 00m	 5.00	
				RAZEM	5.00