

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa rurociągu tłoczego sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin -IV etap - Targonie-Lekowo.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa rurociągu tłoczego sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin - IV etap - Targonie Lekowo.					
1 Rurociąg tłoczny.					
1.1 Roboty ziemne i zabezpieczające.					
1	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.samowyład. - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
		16.1	m ³	16.10	
				RAZEM	16.10
2	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		
		16.1	m ³	16.10	
				RAZEM	16.10
3	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		
		6.9	m ³	6.90	
				RAZEM	6.90
4	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		
		5.8	m ³	5.80	
				RAZEM	5.80
5	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		
		4.0	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
6	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		
		4.0	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
7	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		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
8	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		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa rurociągu tłoczego sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Reginin -IV etap - Targonie-Lekowo.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902- 01BS.07.0 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		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
10	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		
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
11	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		
		1.6	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
12	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		
		2.0	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
13	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		
		2.0	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
14	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		
		18.4	m ³	18.40	
				RAZEM	18.40
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		
		22.5	m ³	22.50	
				RAZEM	22.50
16	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 obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik za- gęszczenia Js=0.97)	m ³		
		23	m ³	23.00	
				RAZEM	23.00
17	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		
		4.1	m ³	4.10	
				RAZEM	4.10
18	KNNR 1 d.1. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa rurociągu tłoczego sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin -IV etap - Targonie-Lekowo.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
19	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. 28 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
20	KNNR 6 d.1. 0308-01 1 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 wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
21	KNNR 6 d.1. 0309-02 1 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		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
22	KNNR 6 d.1. 0308-07 1 BS.07.03.0 0.	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km z odległości 20 km. Krotność = 15	t		
		2.99	t	2.99	
				RAZEM	2.99
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		
		62.4	m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
24	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.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	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.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	Analiza d.1. 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)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	Analiza d.1. 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)	szt.		

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa rurociągu tłoczego sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Reginin -IV etap - Targonie-Lekowo.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	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		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
29	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		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
1.2 Roboty technologiczne.					
30	KNNR 11 d.1. 0302-01 2	Rurociągi PE100RC SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		181.5	m	181.50	
				RAZEM	181.50
31	KNNR 11 d.1. 0302-04 2 BS.04.03.0 0.	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
32	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		
		181.5	m	181.50	
				RAZEM	181.50
33	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	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 Przepompownia ścieków PS - 01.					
2.1 Przepompownie ścieków - PS-01.					
34	Analiza d.2. własna. 1 BS.06.00.0 0.	Przepompownia ścieków PS-01 główna - wymiana wyposażenia:, 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 - 4,0 dm ³ /s, wysokość podnoszenia - 7,5 m słua wody. Montaż i rozruch przepompowni.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Przebudowa przyłącza grawitacyjnego kanalizacji sanitarnej DN200.					
3.1 Roboty ziemne i zabezpieczające - DN200.					
35	KNNR 1 d.3. 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		
		39.4	m ³	39.40	
				RAZEM	39.40

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa rurociągu tłoczego sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin -IV etap - Targonie-Lekowo.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 1 d.3. 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 39.4	m ³ m ³	 39.40	
				RAZEM	39.40
37	KNNR 1 d.3. 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 16.9	m ³ m ³	 16.90	
				RAZEM	16.90
38	KNNR 1 d.3. 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) 14.1	m ³ m ³	 14.10	
				RAZEM	14.10
39	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.samowład.	m ³ m ³	 9.80	
		9.8		RAZEM	9.80
40	KNNR 1 d.3. 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 9.8	m ³ m ³	 9.80	
				RAZEM	9.80
41	KNNR 11 d.3. 0501-05 1 BS.02.02.0 0.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o wysokości 10 cm. 4.7	m ³ m ³	 4.70	
				RAZEM	4.70
42	Analiza d.3. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowładowniczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża. 5.7	m ³ m ³	 5.70	
				RAZEM	5.70
43	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 5.7	m ³ m ³	 5.70	
				RAZEM	5.70
44	Analiza d.3. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowładowniczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 43	m ³ m ³	 43.00	
				RAZEM	43.00
45	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 52.5	m ³ m ³	 52.50	
				RAZEM	52.50

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa rurociągu tłoczego sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Reginin -IV etap - Targonie-Lekowo.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 1 d.3. 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		
		54.5	m ³	54.50	
				RAZEM	54.50
47	KNNR 1 d.3. 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		
		9.6	m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
48	KNNR 1 d.3. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		99	m ²	99.00	
				RAZEM	99.00
49	KNNR 6 d.3. 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		
		52.8	m ²	52.80	
				RAZEM	52.80
50	KNNR 6 d.3. 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		
		52.8	m ²	52.80	
				RAZEM	52.80
51	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	m ²		
		150.5	m ²	150.50	
				RAZEM	150.50
52	KNNR 1 d.3. 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.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNNR 1 d.3. 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.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNNR 1 d.3. 0527-01 1 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.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa rurociągu tłoczego sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Regimin -IV etap - Targonie-Lekowo.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 1 d.3. 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.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	Analiza d.3. 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.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
57	Analiza d.3. 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.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
58	Analiza d.3. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Budowa przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
59	Analiza d.3. własna. 1 BS.07.03.0 0.	Demontaż przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
3.2 Roboty technologiczne - sieci DN200.					
60	KNNR 11 d.3. 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.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNNR 11 d.3. 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.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 11 d.3. 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		
		31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
63	KNNR 4 d.3. 1606-01 2 BS.04.05.0 0.	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	Analiza d.3. własna. 2 BS.04.05.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku na wszystkich odcinkach sieci (2619,5 m).	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.00	
				RAZEM	1.00