

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa rurociągu tłoczego od PSG1 w Grzybowie do TT02 w Targoniach na terenie Gminy Regimin - V etap - Grzybow.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa rurociągu tłoczego od PSG1 do TT02 w Targoniach na terenie Gm. Regimin - V etap - Grzybowo.					
1 Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej DN110.					
1.1 Roboty ziemne i zabezpieczające.					
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 6*4*2	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
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 48	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
3	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 678.60	m ³ m ³	 678.60	
				RAZEM	678.60
4	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 = 2 678.60	m ³ m ³	 678.60	
				RAZEM	678.60
5	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 452.40	m ³ m ³	 452.40	
				RAZEM	452.40
6	KNNR 1 d.1. 0307-04 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. III-IV 282.75	m ³ m ³	 282.75	
				RAZEM	282.75
7	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. 169.65	m ³ m ³	 169.65	
				RAZEM	169.65
8	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 = 2 169.65	m ³ m ³	 169.65	
				RAZEM	169.65
9	KNNR 11 d.1. 0501-05 1 BS.02.02.0 0.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o wysokości 10 cm. 94.25	m ³ m ³	 94.25	
				RAZEM	94.25
10	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. 114.99	m ³ m ³	 114.99	
				RAZEM	114.99

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa rurociągu tłoczego od PSG1 w Grzybowie do TT02 w Targoniach na terenie Gminy Regimin - V etap - Grzybow.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	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 = 15 117.99	m ³ m ³	 117.99	
				RAZEM	117.99
12	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 745.05	m ³ m ³	 745.05	
				RAZEM	745.05
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 = 15 908.96	m ³ m ³	 908.96	
				RAZEM	908.96
14	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) 1113.97	m ³ m ³	 1113.97	
				RAZEM	1113.97
15	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) 196.58	m ³ m ³	 196.58	
				RAZEM	196.58
16	KNNR 1 d.1. 0501-01 1 BS.02.05.0 2.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2827.5	m ² m ²	 2827.50	
				RAZEM	2827.50
17	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 3110.25	m ² m ²	 3110.25	
				RAZEM	3110.25
18	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 2.8*2*3.5	m ² m ²	 19.60	
				RAZEM	19.60
19	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) 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
20	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) 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa rurociągu tłoczego od PSG1 w Grzybowie do TT02 w Targoniach na terenie Gminy Regimin - V etap - Grzybow.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	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		
		1960	m	1960.00	
				RAZEM	1960.00
22	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		
		1960	m	1960.00	
				RAZEM	1960.00
1.2 Roboty technologiczne - sieci DN110.					
23	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.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	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.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	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		
		1044	m	1044.00	
				RAZEM	1044.00
26	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.03.0 0	Przewiert sterowany o długości do 150 m maszyną do wierceń poziomych rurami PE100RC SDR 11 o śr. zewnętrznej 180 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		100.5	m	100.50	
				RAZEM	100.50
27	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.04.0 0.	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE100 SDR17 o śr. 110 mm w rurach ochronnych stalowych ułożonych na płozach PE o wys. 17 mm z zamknięciem końcówek rur manszetami 100/200 mm (przejście pod rzeka Łydynią)	m		
		101.5	m	101.50	
				RAZEM	101.50
28	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.		
		6	200m -1 prób.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3 Odwodnienie wykopów pod sieć.					
29	KNNR 1 d.1. 0605-05 3 BS.02.01.0 2.	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z ob-sypką do głębokości 6 m.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNNR 1 d.1. 0614-01 3 BS.02.01.0 2.	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm.	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa rurociągu tłoczego od PSG1 w Grzybowie do TT02 w Targoniach na terenie Gminy Regimin - V etap - Grzybow.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 1	Zasuwy kołnierzowe (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm.	szt.		
d.1. 0616-01					
3	BS.02.01.0				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	Analiza	Pompowanie napływającej wody w okresie wykonywania robót	godz.		
d.1. własna					
3	BS.02.01.0				
2.		72	godz.	72.00	
				RAZEM	72.00