

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie - po poprawce.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys na wykonanie przebudowy sieci wodociągowej w miejscowości Regimin Gm. Regimin.					
1 Roboty ziemne.					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10	m		
d.1	0101-02	cm 26-75 pojazdów na godzinę			
	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-01				
	BS.07.01.0				
	0	76	m	76.00	
				RAZEM	76.00
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0104-01	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę			
	KNR 2-31	- warstwa ścieralna			
	z.o.2.13.				
	9902-01				
	BS.07.01.0				
	0	74	m ²	74.00	
				RAZEM	74.00
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0104-01	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę			
	KNR 2-31	- warstwa wiążąca			
	z.o.2.13.				
	9902-				
	01BS.07.0				
	1.00	74	m ²	74.00	
				RAZEM	74.00
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	0108-11	mi na odl.3 km			
	0108-12				
	BS.02.06.0				
	0	5.92	m ³	5.92	
				RAZEM	5.92
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pias-	m		
d.1	0806-02	kowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)			
	z.o.2.7.				
	9902-01				
	BS.07.01.0				
	0.	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
6	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na pod-	m ²		
d.1	0803-05	sypce cementowo-piaskowej			
	BS.07.01.0				
	0.	62	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami	m ³		
d.1	0210-03	podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
	BS.02.01.0				
	1	106.40	m ³	106.40	
				RAZEM	106.40
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0202-04	0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
	BS.02.01.0				
	1	159.6	m ³	159.60	
				RAZEM	159.60

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie - po poprawce.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1	KNNR 1 0208-01 BS.02.06.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 2 159.6	m ³ m ³	 159.60	
				RAZEM	159.60
10 d.1	KNNR 1 0307-04 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 114	m ³ m ³	 114.00	
				RAZEM	114.00
11 d.1	KNNR 1 0206-02 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³ m ³	 68.40	
				RAZEM	68.40
12 d.1	KNNR 1 0208-01 BS.02.06.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 2 68.4	m ³ m ³	 68.40	
				RAZEM	68.40
13 d.1	KNNR 11 0501-05 BS.02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 28.5	m ³ m ³	 28.50	
				RAZEM	28.50
14 d.1	Analiza wlasna. BS.02.06.0 0	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym 34.8	m ³ m ³	 34.80	
				RAZEM	34.80
15 d.1	Analiza wlasna. BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 34.8	m ³ m ³	 34.80	
				RAZEM	34.80
16 d.1	Analiza wlasna. BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 197.7	m ³ m ³	 197.70	
				RAZEM	197.70
17 d.1	Analiza wlasna. BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 241.2	m ³ m ³	 241.20	
				RAZEM	241.20
18 d.1	KNNR 1 0313-04 BS.02.01.0 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 760	m ² m ²	 760.00	
				RAZEM	760.00
19 d.1	KNNR 1 0214-05 BS.02.05.0 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie - po poprawce.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		297.2	m ³	297.20	
				RAZEM	297.20
20 d.1	KNNR 1 0318-03 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	m ³		
		52.5	m ³	52.50	
				RAZEM	52.50
21 d.1	KNNR 1 0501-01 BS.02.05.0 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		206	m ²	206.00	
				RAZEM	206.00
22 d.1	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wbudowanie rozebranych krawężników	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
23 d.1	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - odtworzenie chodników	m ²		
		62	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
24 d.1	KNNR 6 0202-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.04.0 0	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2	m ²		
		74	m ²	74.00	
				RAZEM	74.00
25 d.1	KNNR 6 0202-03 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 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 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		74	m ²	74.00	
				RAZEM	74.00
2 Roboty technologiczne sieci.					
26 d.2	KNNR 11 0302-02 BS.03.02.0 2	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		122.5	m	122.50	
				RAZEM	122.50
27 d.2	KNNR 11 0302-01 BS.03.02.0 2	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		21.5	m	21.50	
				RAZEM	21.50
28 d.2	Analiza własna. BS.03.05.0 0	Przewiert sterowany horyzontalny o długości 130 m maszyną do wierceń poziomych rurami dwuwarstwowymi PE100 SDR 17 o śr. zewnętrznej 110 mm w gruntach kat. III-IV - od Z11 do Z10 (rys. 3)	m		
		130	m	130.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie - po poprawce.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.00
29 d.2	Analiza własna. BS.03.05.0 0	Przewiert sterowany horyzontalny o długości 92 m maszyną do wier- ceń poziomych rurami dwuwarstwowymi PE100 SDR 17 o śr. ze- wnętrznej 110 mm w gruntach kat. III-IV - od T04 do Z5 (rys. 2)	m		
		92	m	92.00	
				RAZEM	92.00
30 d.2	Analiza własna. BS.03.05.0 0	Przewiert sterowany horyzontalny o długości 92 m maszyną do wier- ceń poziomych rurami dwuwarstwowymi PE100 SDR 17 o śr. ze- wnętrznej 110 mm w gruntach kat. III-IV - od T04 do punktu A (rys. 1 i 2)	m		
		57.5	m	57.50	
				RAZEM	57.50
31 d.2	Analiza własna. BS.03.01.0 0	Trójnik redukcyjny wstawiony w istniejącą rurę, łączony metodą zgrze- wania muf elektrooporowych o śr. zewn. 110/90 mm (Hpn-01, Hpn-02, Hpn-03, Hpn-04, Hpn-05, Hpn-09)	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
32 d.2	Analiza własna. BS.03.01.0 0	Połączenie istniejącej sieci z rur azbestowych z siecią z rur PE100 (droga w kierunku Klic)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	Analiza własna. BS.03.01.0 0	Włączenie projektowanej sieci do istniejących rurociągów z rur PVC-U o śr. 160 mm za pomocą trójnika żeliwnego 150/100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.2	Analiza własna. BS.03.01.0 0	Włączenie projektowanej sieci do istniejących rurociągów z rur PVC-U o śr. 110 mm za pomocą trójnika żeliwnego 100/100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.2	Analiza własna. BS.03.01.0 0	Włączenie projektowanej sieci do istniejących rurociągów z rur PVC-U o śr. 110 mm za pomocą trójnika żeliwnego 100/80	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
36 d.2	KNNR 11 0304-02 BS.03.03.0 0	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
37 d.2	KNNR 11 0304-03 BS.03.03.0 0	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
38 d.2	KNNR 11 0304-04 BS.03.03.0 0	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie - po poprawce.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2	KNNR 11 0305-04 BS.03.03.0 0	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
40 d.2	KNNR 11 0305-04 BS.03.03.0 0	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41 d.2	KNNR 4 1606-02 BS.03.06.0 0	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.		
		6	200m -1 prób.	6.00	
				RAZEM	6.00
42 d.2	KNNR 4 1611-01 BS.03.06.0 0	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		6	odc.2 00m	6.00	
				RAZEM	6.00
43 d.2	KNNR 4 1612-01 BS.03.06.0 0	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		6	odc.2 00m	6.00	
				RAZEM	6.00
44 d.2	Analiza własna. BS.03.01.0 0	Sieci wodociągowe - układanie tasmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej nad rurociągami z rur PVC-U i PE.	m		
		144.5	m	144.50	
				RAZEM	144.50
45 d.2	KNNR 4 1407-01 BS.03.04.0 0	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
		2.1	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
46 d.2	KNNR 4 1408-05 BS.03.04.0 0	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³		
		0.48	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
47 d.2	KNR-W 2- 19 0134-02 BS.03.01.0 0	Oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej na słupku stalowym	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
3 Roboty ziemne - przebudowa przyłączy.					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie - po poprawce.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3	KNR AT-03 0101-02 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		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
49 d.3	KNR AT-03 0104-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa ścieralna	m ²		
		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
50 d.3	KNR AT-03 0104-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902- 01BS.07.0 1.00	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca	m ²		
		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
51 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12 BS.02.06.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.3 km	m ³		
		7.20	m ³	7.20	
				RAZEM	7.20
52 d.3	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.01.0 0.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pias- kowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
53 d.3	KNNR 6 0803-05 BS.07.01.0 0.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na pod- sypce cementowo-piaskowej	m ²		
		121	m ²	121.00	
				RAZEM	121.00
54 d.3	KNNR 1 0210-03 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		
		122.25	m ³	122.25	
				RAZEM	122.25
55 d.3	KNNR 1 0202-04 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		
		183.37	m ³	183.37	
				RAZEM	183.37
56 d.3	KNNR 1 0208-01 BS.02.06.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowy- ładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odleg- łość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		183.37	m ³	183.37	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie - po poprawce.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	183.37
57 d.3	KNNR 1 0307-04 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	m ³		
		130.98	m ³	130.98	
				RAZEM	130.98
58 d.3	KNNR 1 0206-02 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		
		78.59	m ³	78.59	
				RAZEM	78.59
59 d.3	KNNR 1 0208-01 BS.02.06.0 0	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		
		78.59	m ³	78.59	
				RAZEM	78.59
60 d.3	KNNR 11 0501-05 BS.02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		32.7	m ³	32.70	
				RAZEM	32.70
61 d.3	Analiza własna. BS.02.06.0 0	Transport pospółki pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym	m ³		
		39.9	m ³	39.90	
				RAZEM	39.90
62 d.3	Analiza własna. BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		39.9	m ³	39.90	
				RAZEM	39.90
63 d.3	Analiza własna. BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		227.1	m ³	227.10	
				RAZEM	227.10
64 d.3	Analiza własna. BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		277.1	m ³	277.10	
				RAZEM	277.10
65 d.3	KNNR 1 0313-04 BS.02.01.0 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		873.2	m ²	873.20	
				RAZEM	873.20
66 d.3	KNNR 1 0214-05 BS.02.05.0 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		341.5	m ³	341.50	
				RAZEM	341.50

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regininie - po poprawce.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.3	KNNR 1 0318-03 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	m ³		
		60.3	m ³	60.30	
				RAZEM	60.30
68 d.3	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wbudowanie rozebranych krawężników	m		
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
69 d.3	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - odtworzenie chodników	m ²		
		39	m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
70 d.3	KNNR 6 0202-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.04.0 0	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2	m ²		
		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
71 d.3	KNNR 6 0202-03 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 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 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
4 Roboty technologiczne - przebudowa przyłączy.					
72 d.4	KNNR 11 0307-01 z.sz.3.6. BS.03.02.0 2	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE80 SDR13,6 o śr. zewn. 40 mm	m		
		198	m	198.00	
				RAZEM	198.00
73 d.4	KNNR 11 0307-02 z.sz.3.6. BS.03.02.0 2	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
74 d.4	Analiza własna. BS.03.05.0 0	Przewiert sterowany horyzontalny o długości 24 m maszyną do wierceń poziomych rurami dwuwarstwowymi PE100 SDR 17 o śr. zewnętrznej 40 mm w gruntach kat. III-IV - od N61 do P61 (rys. 3)	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
75 d.4	KNNR 11 0306-01 BS.03.03.0 0	Opaski o śr DN32 mm na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
		38	kpl.	38.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie - po poprawce.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.00
76 d.4	KNNR 11 0306-01 BS.03.03.0 0	Opaski o śr DN50 mm na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
77 d.4	KNNR 11 0304-01 BS.03.03.0 0	Zasuwy żeliwne z króćcami do rur PE z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 32 mm (38 szt) i 50 mm (9 szt)	szt.		
		47	szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
78 d.4	Anbaliza własna. BS.03.03.0 0	Połączenie rury PE z istniejącą rurą przyłącza przy pomocy kształtki przejściowej 32/40 i 50/63 mm.	szt.		
		47	szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
79 d.4	KNNR 4 1606-02 BS.03.06.0 0	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.		
		2	200m -1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
80 d.4	KNNR 4 1611-01 BS.03.06.0 0	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		2	odc.2 00m	2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.4	KNNR 4 1612-01 BS.03.06.0 0	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		2	odc.2 00m	2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.4	Analiza własna. BS.03.01.0 0	Sieci wodociągowe - układanie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej nad rurociągami z rur PVC-U i PE.	m		
		152.5	m	152.50	
				RAZEM	152.50
83 d.4	KNR-W 2- 19 0134-02 BS.03.01.0 0	Oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej na słupku stalowym	kpl.		
		47	kpl.	47.00	
				RAZEM	47.00
5 Rurociąg tłoczny - roboty ziemne.					
84 d.5	KNR AT-03 0101-02 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		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie - po poprawce.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.5	KNR AT-03 0104-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa ścieralna	m ²		
	10		m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
86 d.5	KNR AT-03 0104-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902- 01BS.07.0 1.00	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca	m ²		
	10		m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
87 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12 BS.02.06.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.3 km	m ³		
	0.8		m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
88 d.5	KNNR 1 0210-03 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		
	8.6		m ³	8.60	
				RAZEM	8.60
89 d.5	KNNR 1 0202-04 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		
	12.9		m ³	12.90	
				RAZEM	12.90
90 d.5	KNNR 1 0208-01 BS.02.06.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odleg- łość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
	12.9		m ³	12.90	
				RAZEM	12.90
91 d.5	KNNR 1 0307-04 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. III-IV	m ³		
	9.2		m ³	9.20	
				RAZEM	9.20
92 d.5	KNNR 1 0202-04 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		
	5.5		m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
93 d.5	KNNR 1 0208-01 BS.02.06.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odleg- łość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
	5.5		m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
94 d.5	KNNR 11 0501-05 BS.02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie - po poprawce.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.3	m ³	2.30	
				RAZEM	2.30
95	Analiza d.5 własna. BS.02.06.0 0	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym	m ³		
		2.8	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
96	Analiza d.5 własna. BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		2.8	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
97	Analiza d.5 własna. BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		15.9	m ³	15.90	
				RAZEM	15.90
98	Analiza d.5 własna. BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		19.4	m ³	19.40	
				RAZEM	19.40
99	KNNR 1 d.5 0313-04 BS.02.01.0 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		61.2	m ²	61.20	
				RAZEM	61.20
100	KNNR 1 d.5 0214-05 BS.02.05.0 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		23.9	m ³	23.90	
				RAZEM	23.90
101	KNNR 1 d.5 0318-03 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	m ³		
		4.2	m ³	4.20	
				RAZEM	4.20
102	KNNR 6 d.5 0202-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.04.0 0	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
103	KNNR 6 d.5 0202-03 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 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 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie - po poprawce.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 Rurociąg tłoczny - roboty technologiczne.					
104	KNNR 11 d.6 0302-04 BS03.02.0 2	Rurociągi PE100 SDR17 w kanalizacji sanitarnej łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 200 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
105	Analiza d.6 własna. BS.03.05.0 0	Przewiert sterowany horyzontalny o długości 190 m maszyną do wierceń poziomych rurami dwuwarstwowymi PE100 SDR 17 o śr. zewnętrznej 110 mm w gruntach kat. III-IV .	m		
		190	m	190.00	
				RAZEM	190.00
106	Analiza d.6 własna BS.03.01.0 0	Redukcja elektrooporowa - połączenie rurociągu tłoczego z odcinkiem grawitacyjnym 200/110	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00