

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny
Kod CPV	45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane
Budowa	Rędziny, działki numer ewidencyjny 155/4,155/7,156 160/1,160/2, 161,162,163,164,165,1/23 obręb Kolonia Rędziny
Inwestor	Gmina Rędziny, ul. Wolności 87 42-242 Rędziny
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

Częstochowa 06.2014

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach Kolonii, Gmina Rędziny. Inwestycja zlokalizowana jest na działkach numer ewid. 155/4; 155/7; 156; 160/1; 160/2; 161; 162; 163; 164; 165,1/23 obręb Kolonia Rędziny.

Projekt obejmuje przebudowę ul. Prusa oraz ul. Herberta wraz z chodnikami oraz remont ul. Sienkiewicza, ul. Miłosza, ul. Żeromskiego, ul. Reymonta, ul. Zapolskiej, ul. Baczyńskiego wraz z remontem pobocza.

Założenia projektowe:

" ul. Prusa - jezdnia projektowana 5 m wraz z jednostronnym chodnikiem szer. 1,5 m, oddzielnym pasem zieleni oraz wjazdami na działki - jezdnia z betonu asfaltowego, chodniki z kostki betonowej, wjazdy na posesje z kostki betonowej

" ul. Herberta - jezdnia projektowana 5m wraz z jednostronnym chodnikiem szer. 1,5 m oraz wjazdami na działki - jezdnia z betonu asfaltowego, chodnik z kostki brukowej, wjazdy na posesje z kostki betonowej

" ul. Miłosza - wykonanie nowej nawierzchni szer. 4,5 m na istniejącej jezdni oraz obustronnego pobocza o szer. 0,5 m - nawierzchnia z betonu asfaltowego, pobocze z frezu

" ul. Żeromskiego - wykonanie nowej nawierzchni szer. 4,2 m na istniejącej jezdni oraz obustronnego pobocza o szer. 0,5 m - nawierzchnia z betonu asfaltowego, pobocze z frezu

" ul. Zapolskiej - wykonanie nowej nawierzchni szer. 4,2 m na istniejącej jezdni oraz obustronnego pobocza o szer. 0,5 m - nawierzchnia z betonu asfaltowego, pobocze z frezu

" ul. Reymonta - wykonanie nowej nawierzchni szer. 4,3 m na istniejącej jezdni oraz obustronnego pobocza o szer. 0,5 m - nawierzchnia z betonu asfaltowego, pobocze z frezu

" ul. Baczyńskiego - wykonanie nowej nawierzchni szer. 4,0m na istniejącej jezdni oraz obustronnego pobocza o szer. 0,5m - nawierzchnia z betonu asfaltowego, pobocze z frezu

" ul. Sienkiewicza - wykonanie nowej nawierzchni szer. 4,2 m na istniejącej jezdni oraz jednostronnego pobocza o szer. 0,6 m - nawierzchnia z betonu asfaltowego wraz z podbudową, pobocze z frezu

Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			UL. PRUSA I UL. HERBERTA		
			Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,329
2	KNR 2-01 0103/03		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	3,000
3	KNR 2-01 0103/06		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	4,000
4	KNR 2-01 0108/05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,050
5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	1,000
6	KNR 2-01 0111/02		Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem	m2	50,000
			Roboty rozbiórkowe		
7	KNR 2-31 0818/05		Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników (ogrodzenia przy ul. Herberta)		
			50+46	m	96,000
			razem	m	96,000
8	KNR 2-25 0419/05		Rozebranie słupków do z rur stalowych o średnicy 70mm - słupki ogrodzenie		
			64	szt	64,000
			razem	szt	64,000
9	KNR 4-04 0302/01		Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm - podmurówka		
			96*0,2*0,7	m3	13,440
			razem	m3	13,440
10	KNR 4-04 0302/04		Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm - stopy pod słupki		
			64*0,3*0,3*1,0	m3	5,760
			razem	m3	5,760
11	KNR 2-01 0204/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5km		
			wykopy 7,45	m3	7,450
			razem	m3	7,450
12	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej - obramowanie zjazdów na posesje	m	94,000
13	KNR 2-31 0810/03		Rozebranie ręczne nawierzchni - zjazdy na posesje		
			76,03	m2	76,030
			32,6	m2	32,600
			33,5	m2	33,500
			28,7	m2	28,700
			80,3	m2	80,300
			4,75	m2	4,750
			razem	m2	255,880
14	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki drogowe (w ul. Herberta)	m	86,000
15	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - ul. Prusa i ul. Herberta	m2	1.776,500
16	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - ul. Prusa i ul. Herberta	m2	1.776,500
17	KNR 2-31 0801/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	1.776,500
18	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1.776,500

Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	450,000
20	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	10,000
			Odwodnienie		
21	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 - wykopy pod studnie chłonne na odkład Studnia S1 3,14*2*2*4,5 Studnia S2 3,14*1,2*1,2*4	m3 m3 razem m3	56,520 18,086 74,606
22	KNR 2-31 0604/05		Studnie z kręgów o średnicy 2,0m i głębokości 2,0m - studnia chłonna S1(fi 200 gł. 4,5m)	szt	1,000
23	KNR 2-31 0604/06		Studnie z kręgów o średnicy 1,2m - za każdy dalszy 1,0m głębokości ponad 2,0m - studnia chłonna S2 (Krotność= 2)	szt	1,000
24	KNR 2-31 0604/05		Studnie z kręgów o średnicy 1,2m i głębokości 2,0m - studnia chłonna S2	szt	1,000
25	KNR 2-31 0604/06		Studnie z kręgów o średnicy 1,2m - za każdy dalszy 1,0m głębokości ponad 2,0m - studnia chłonna S2 (Krotność= 2)	szt	1,000
26	KNR 2-18 0621/04		Płyty żelbetowe o średnicy 2000mm ze skrzynkami włączowymi - analogia- studnia chłonna S1	kpl	1,000
27	KNR 2-18 0621/02		Płyty żelbetowe o średnicy 1150mm ze skrzynkami włączowymi - studnia chłonna S2	kpl	1,000
28	KNR 2-18 0622/03		Pionowe przewody przewietrznikowe z rur kamionkowych o średnicy 200mm z kielichami uszczelnionymi sznurem i zaprawą cementową - kanał (Krotność= 2)	m	2,000
29	KNR 2-10 0808/09		Wypełnienie kruszywem o gran. 4-10mm studni z kręgów o średnicy 1,8m - wypełnienie kruszywem studni S1 i S2 (Krotność= 2)	m	0,150
30	KNR 2-10 0808/09		Wypełnienie kruszywem o gran. 10-40mm studni z kręgów o średnicy 1,8m - wypełnienie kruszywem studni S1 i S2 (Krotność= 2)	m	0,150
31	KNR 2-10 0808/09		Wypełnienie kruszywem o gran. 40-80mm studni z kręgów o średnicy 1,8m - wypełnienie kruszywem studni S1 i S2 (Krotność= 2)	m	0,300
32	KNR 2-10 0808/09		Wypełnienie piaskiem studni z kręgów o średnicy 1,8m - wypełnienie piaskiem studni S1 i S2 (Krotność= 2)	m	0,500
33	KNR 4-01 0208/02		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	2,000
34	KNR-W 2-18 0527/03		Przejście przez ściany komór przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 310mm - analogia	szt	2,000
35	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 - wykopy pod studnie rewizyjne na odkład Studnia D1, D-3, D-5 3,14*1,2*1,2*2,7 Studnia D2, D-4 3,14*1,2*1,2*2,5	m3 m3 razem m3	12,208 11,304 23,512
36	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	5,000
37	KNR 4-01 0208/02		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	15,000

Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR-W 2-18 0527/03		Przejście przez ściany komór przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 310mm - analogia	szt	15,000
39	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ - wykopy pod studzienki ściekowe na odkład Wp1 - Wp12 12*3,14*0,5*0,5*1,5	m3	14,130
			razem	m3	14,130
40	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - podsypka z tłucznia pod studnie ściekowe (Krotność= 12)	m2	0,350
41	KNR 2-18 0625/01		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem - studzienki ściekowe dla Wp1-Wp12	szt	13,000
42	KNR 4-01 0208/02		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	13,000
43	KNR-W 2-18 0527/01		Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm	szt	13,000
44	KNR 2-01 0318/02		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości do 2,5m i głębokości do 9m pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym - wykopy pod przykanaliki Przykanaliki dł. 55mb 1,25*55*1	m3	68,750
			razem	m3	68,750
45	KNR 2-01 0321/02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką Umocnienie wykopów pod kanaliki 55*1,25*2+55*1	m2	192,500
			razem	m2	192,500
46	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 55*1	m2	55,000
			razem	m2	55,000
47	KNR 4 1308/03		Kanały z rur PVC o średnicy 200mm łączone na wcisk 55	m	55,000
			razem	m	55,000
48	KNR 2-18 0804/02		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	55,000
49	KNR 2-01 0320/05		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m Przykanaliki dł. 55mb (wykop 1m * 1,25m) 1,25*55*1	m3	68,750
			razem	m3	68,750
50	KNR 2-01 0318/02		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości do 2,5m i głębokości do 9m pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym - wykopy pod kanał deszczowy 1,6*(40,91+73,9+57,97+29,8+4,8)*1,5 +1,6*8,23*1,5	m3	517,464
			razem	m3	517,464
51	KNR 2-01 0321/02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 1,6*(40,91+73,9+57,97+29,8+4,8)*2+(40,91+73,9+57,97+29,8+4,8)*1,5+1,6*8,23*2+1,6*8,23*1,5	m2	1.020,774
			razem	m2	1.020,774
52	KNR 2-18 0501/03		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - podbudowa z tłucznia (40,9+73,9+57,97+29,8+4,8)*1+8,3*1	m2	215,670
			razem	m2	215,670
53	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowa (40,9+73,9+57,97+29,8+4,8)*1+8,3*1	m2	215,670
			razem	m2	215,670
54	KNR 4-01 0208/02		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	15,000
55	KNR-W 2-18 0527/01		Przejście przez ściany komór przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm - analogia	szt	15,000
56	KNR-W 2-18 0408/05		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk		

Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			40,9+73,9+57,97+29,8+4,8 +8,3	m	215,670
			razem	m	215,670
57	KNR 2-18 0804/04		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm		
			40,9+73,9+57,97+29,8+4,8 +8,3	m	215,670
			razem	m	215,670
58	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - zasypanie wykopu warstwą piasku (Krotność= 5) (40,91+73,9+57,97+29,8+4,8)*1,5 +8,23*1,5	m2	323,415
			razem	m2	323,415
59	KNR 2-01 0320/05		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m 2*(40,91+73,9+57,97+29,8+4,8)*1,5 +2*8,23*1,5	m3	646,830
			razem	m3	646,830
60	KNR 2-01 0318/02		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości do 2,5m i głębokości do 9m pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym - wykopy w celu założenia rur ochronnych 400*0,5*0,5	m3	100,000
			razem	m3	100,000
61	KNR 2-01 0320/02		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - zasypanie rur ochronnych 400*0,5*0,5	m3	100,000
			razem	m3	100,000
62	KNR-W 2-19 0306/05		Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 110mm	m	400,000
			Jezdnia w ul. Prusa i Herberta		
63	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV jezdnia ul. Prusa i ul. Herberta 330*5 poł. z ul. Szkolną (łuki) 28 poł. z ul. Reymonta 41 poł. z ul. Żeromskiego 38,5 poł. z ul. Zapolskiej 60 poł. z ul. Miłosza 38 poł. z ul. Herberta 104	m2	1.650,000
				m2	28,000
				m2	41,000
				m2	38,500
				m2	60,000
				m2	38,000
				m2	104,000
			razem	m2	1.959,500
64	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 5) jezdnia ul. Prusa i ul. Herberta 330*5 poł. z ul. Szkolną (łuki) 28 poł. z ul. Reymonta 41 poł. z ul. Żeromskiego 38,5 poł. z ul. Zapolskiej 60 poł. z ul. Miłosza 38 poł. z ul. Herberta 104	m2	1.650,000
				m2	28,000
				m2	41,000
				m2	38,500
				m2	60,000
				m2	38,000
				m2	104,000
			razem	m2	1.959,500
65	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdnia ul. Prusa i ul. Herberta 330*5 poł. z ul. Szkolną (łuki) 28 poł. z ul. Reymonta 41 poł. z ul. Żeromskiego 38,5 poł. z ul. Zapolskiej 60 poł. z ul. Miłosza 38 poł. z ul. Herberta 104	m2	1.650,000
				m2	28,000
				m2	41,000
				m2	38,500
				m2	60,000
				m2	38,000
				m2	104,000
			razem	m2	1.959,500
66	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	708,000
67	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 708*0,06	m3	42,480
			razem	m3	42,480
68	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m		

Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			121*0,06	m3	7,260
			razem	m3	7,260
69	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	708,000
70	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie jezdnia ul. Prusa i ul. Herberta 330*5 poł. z ul. Szkolną (łuki) 28 poł. z ul. Reymonta 41 poł. z ul. Żeromskiego 38,5 poł. z ul. Zapolskiej 60 poł. z ul. Miłosza 38 poł. z ul. Herberta 104	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1.650,000 28,000 41,000 38,500 60,000 38,000 104,000
			razem	m2	1.959,500
71	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm jezdnia ul. Prusa i ul. Herberta 330*5 poł. z ul. Szkolną (łuki) 28 poł. z ul. Reymonta 41 poł. z ul. Żeromskiego 38,5 poł. z ul. Zapolskiej 60 poł. z ul. Miłosza 38 poł. z ul. Herberta 104	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1.650,000 28,000 41,000 38,500 60,000 38,000 104,000
			razem	m2	1.959,500
72	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) jezdnia ul. Prusa i ul. Herberta 330*5 poł. z ul. Szkolną (łuki) 28 poł. z ul. Reymonta 41 poł. z ul. Żeromskiego 38,5 poł. z ul. Zapolskiej 60 poł. z ul. Miłosza 38 poł. z ul. Herberta 104	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1.650,000 28,000 41,000 38,500 60,000 38,000 104,000
			razem	m2	1.959,500
73	KNR 2-31 1106/02		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-smołową, grysową zamkniętą - połączenie z ul. Szkolną	t	0,200
74	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	10,000
75	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2,000
76	KNR 2-31 0313/01		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm jezdnia ul. Prusa i ul. Herberta 330*5 poł. z ul. Szkolną (łuki) 28 poł. z ul. Reymonta 41 poł. z ul. Żeromskiego 38,5 poł. z ul. Zapolskiej 60 poł. z ul. Miłosza 38 poł. z ul. Herberta 104	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1.650,000 28,000 41,000 38,500 60,000 38,000 104,000
			razem	m2	1.959,500
77	KNR 2-31 0313/02		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm jezdnia ul. Prusa i ul. Herberta 330*5 poł. z ul. Szkolną (łuki) 28 poł. z ul. Reymonta 41 poł. z ul. Żeromskiego 38,5 poł. z ul. Zapolskiej 60 poł. z ul. Miłosza 38 poł. z ul. Herberta 104	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1.650,000 28,000 41,000 38,500 60,000 38,000 104,000
			razem	m2	1.959,500
78	KNR 2-31 0314/01		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm jezdnia ul. Prusa i ul. Herberta 330*5	m2	1.650,000

Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			poł. z ul. Szkolną (łuki) 28	m2	28,000
			poł. z ul. Reymonta 41	m2	41,000
			poł. z ul. Żeromskiego 38,5	m2	38,500
			poł. z ul. Zapolskiej 60	m2	60,000
			poł. z ul. Miłosza 38	m2	38,000
			poł. z ul. Herberta 104	m2	104,000
			razem	m2	1.959,500
79	KNR 2-31 0314/02		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanek grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 2)		
			jezdnia ul. Prusa i ul. Herberta 330*5	m2	1.650,000
			poł. z ul. Szkolną (łuki) 28	m2	28,000
			poł. z ul. Reymonta 41	m2	41,000
			poł. z ul. Żeromskiego 38,5	m2	38,500
			poł. z ul. Zapolskiej 60	m2	60,000
			poł. z ul. Miłosza 38	m2	38,000
			poł. z ul. Herberta 104	m2	104,000
			razem	m2	1.959,500
80	KNR 2-31 1004/05		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki		
			jezdnia ul. Prusa i ul. Herberta 330*5	m2	1.650,000
			poł. z ul. Szkolną (łuki) 28	m2	28,000
			poł. z ul. Reymonta 41	m2	41,000
			poł. z ul. Żeromskiego 38,5	m2	38,500
			poł. z ul. Zapolskiej 60	m2	60,000
			poł. z ul. Miłosza 38	m2	38,000
			poł. z ul. Herberta 104	m2	104,000
			razem	m2	1.959,500
81	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem		
			jezdnia ul. Prusa i ul. Herberta 330*5	m2	1.650,000
			poł. z ul. Szkolną (łuki) 28	m2	28,000
			poł. z ul. Reymonta 41	m2	41,000
			poł. z ul. Żeromskiego 38,5	m2	38,500
			poł. z ul. Zapolskiej 60	m2	60,000
			poł. z ul. Miłosza 38	m2	38,000
			poł. z ul. Herberta 104	m2	104,000
			razem	m2	1.959,500
			Zjazdy na posesje		
82	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
			z1 i z2 83	m2	83,000
			z3 42	m2	42,000
			z4 42	m2	42,000
			z5 41	m2	41,000
			z6 38,5	m2	38,500
			z7 29	m2	29,000
			z8 29	m2	29,000
			z9 i z10 80	m2	80,000
			z11 58	m2	58,000
			z12 5	m2	5,000
			razem	m2	447,500
83	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			z1 i z2 83	m2	83,000
			z3 42	m2	42,000
			z4 42	m2	42,000
			z5 41	m2	41,000
			z6 38,5	m2	38,500
			z7 29	m2	29,000
			z8 29	m2	29,000
			z9 i z10 80	m2	80,000
			z11 58	m2	58,000
			z12 5	m2	5,000
			455	m2	455,000
			razem	m2	902,500

Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe przy zjazdach 147 wzdłuż posesji 57		
				m	147,000
				m	57,000
			razem	m	204,000
85	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 204*0,06	m3	12,240
			razem	m3	12,240
86	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 204	m	204,000
			razem	m	204,000
87	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z1 i z2 83 z3 42 z4 42 z5 41 z6 38,5 z7 29 z8 29 z9 i z10 80 z11 58 z12 5		
				m2	83,000
				m2	42,000
				m2	42,000
				m2	41,000
				m2	38,500
				m2	29,000
				m2	29,000
				m2	80,000
				m2	58,000
				m2	5,000
			razem	m2	447,500
88	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) z1 i z2 83 z3 42 z4 42 z5 41 z6 38,5 z7 29 z8 29 z9 i z10 80 z11 58 z12 5		
				m2	83,000
				m2	42,000
				m2	42,000
				m2	41,000
				m2	38,500
				m2	29,000
				m2	29,000
				m2	80,000
				m2	58,000
				m2	5,000
			razem	m2	447,500
89	KNR 2-31u1 0600/03		Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z1 i z2 83 z3 42 z4 42 z5 41 z6 38,5 z7 29 z8 29 z9 i z10 80 z11 58 z12 5		
				m2	83,000
				m2	42,000
				m2	42,000
				m2	41,000
				m2	38,500
				m2	29,000
				m2	29,000
				m2	80,000
				m2	58,000
				m2	5,000
			razem	m2	447,500
			Chodniki		
90	KNR 2-31 0101/03		Koryta o głębokości 15 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI 252*1,5+70+20+5,5*1,3		
				m2	475,150
			razem	m2	475,150
91	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 252*1,5+70+20+5,5*1,3		
				m2	475,150
			razem	m2	475,150
92	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe chodnik oddzielony zieleńcem 224*2 chodnik przy jezdni 28,3 dojście do budynku 5,5*2		
				m	448,000
				m	28,300
				m	11,000

Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			pozostałe 2,4+5+4,5+14	m	25,900
			razem	m	513,200
93	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	448,000
			chodnik oddzielony zielenicem 224*2	m	28,300
			chodnik przy jezdni 28,3	m	11,000
			dojście do budynku 5,5*2	m	25,900
			pozostałe 2,4+5+4,5+14	m	513,200
			razem	m	513,200
94	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	475,150
			252*1,5+70+20+5,5*1,3	m2	475,150
			razem	m2	475,150
			Zagospodarowanie terenu		
95	KNR 2-21 0101/04		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m3	96,000
			640*0,15	m3	96,000
			razem	m3	96,000
96	KNR 2-01 0501/02		Nawiezenie ziemi wraz z formowaniem terenu - analogia (zgodnie z tabelą robót ziemnych)	m3	68,500
97	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 5 cm za pomocą spycharki_zieleniec	m2	900,000
			900	m2	900,000
			razem	m2	900,000
98	KNR 2-21 0503/02		Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III _ zieleniec	m2	900,000
			UL. MIŁOSZA		
99	KNR 2-31 0810/03		Rozebranie ręczne nawierzchni - zjazdu na posesje	m2	12,000
100	KNR 2-31 1201/05		Przestawianie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,000
101	KNR AT-03 0102/02		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	855,000
			190*4,5	m2	855,000
			razem	m2	855,000
102	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	34,200
			190*4,5*0,04	m3	34,200
			razem	m3	34,200
103	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	125,000
104	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	125,000
105	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	125,000
106	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2,000
107	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	8,000
108	KNR 2-31 0313/01		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	855,000
			190*4,5	m2	855,000
			razem	m2	855,000
109	KNR 2-31 0313/02		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 2)	m2	855,000
			190*4,5	m2	855,000
			razem	m2	855,000

Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
110	KNR 2-31 0314/01		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej o grubości 2cm 190*4,5 razem	m2	855,000
				m2	855,000
111	KNR 2-31 0314/02		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 2) 190*4,5 razem	m2	855,000
				m2	855,000
112	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z frezu o grubości po zgęszczeniu 7cm - bez uwzględnienia kosztu materiału (materiał z rozbiórki) 2*190*0,5 razem	m2	190,000
				m2	190,000
113	KNR 2-31 0204/06		Nawierzchnie z frezu z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu - bez uwzględnienia kosztu materiału (materiał z rozbiórki) (Krotność= 8) 2*190*0,5 razem	m2	190,000
				m2	190,000
114	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem 2*190*0,5 razem	m2	190,000
				m2	190,000
			UL. ŻEROMSKIEGO		
115	KNR AT-03 0102/02		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm 180*4,2 razem	m2	756,000
				m2	756,000
116	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 180*4,2*0,04 razem	m3	30,240
				m3	30,240
117	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	50,000
118	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	50,000
119	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	50,000
120	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	1,000
121	KNR 2-31 0313/01		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążąca z mieszanki grysowej o grubości 2cm 180*4,2 razem	m2	756,000
				m2	756,000
122	KNR 2-31 0313/02		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążąca z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 2) 180*4,2 razem	m2	756,000
				m2	756,000
123	KNR 2-31 0314/01		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej o grubości 2cm 180*4,2 razem	m2	756,000
				m2	756,000
124	KNR 2-31 0314/02		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 2) 180*4,2 razem	m2	756,000
				m2	756,000
125	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z frezu o grubości po zgęszczeniu 7cm - bez uwzględnienia kosztu materiału (materiał z rozbiórki) 2*180*0,5 razem	m2	180,000
				m2	180,000
126	KNR 2-31 0204/06		Nawierzchnie z frezu z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu - bez uwzględnienia kosztu materiału (materiał z rozbiórki) (Krotność= 8)		

Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2*180*0,5	m2	180,000
			razem	m2	180,000
127	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem		
			180*4,2	m2	756,000
			razem	m2	756,000
			UL. REYMONTA		
128	KNR AT-03 0102/02		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm		
			180*4,3	m2	774,000
			razem	m2	774,000
129	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			180*4,3*0,04	m3	30,960
			razem	m3	30,960
130	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	50,000
131	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	50,000
132	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	50,000
133	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włązów kanałowych	szt	2,000
134	KNR 2-31 0313/01		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm		
			180*4,3	m2	774,000
			razem	m2	774,000
135	KNR 2-31 0313/02		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 2)		
			180*4,3	m2	774,000
			razem	m2	774,000
136	KNR 2-31 0314/01		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej o grubości 2cm		
			180*4,3	m2	774,000
			razem	m2	774,000
137	KNR 2-31 0314/02		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 2)		
			180*4,3	m2	774,000
			razem	m2	774,000
138	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z frezu o grubości po zgęszczeniu 7cm - bez uwzględnienia kosztu materiału (materiał z rozbiórki)		
			2*180*0,5	m2	180,000
			razem	m2	180,000
139	KNR 2-31 0204/06		Nawierzchnie z frezu z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu - bez uwzględnienia kosztu materiału (materiał z rozbiórki) (Krotność= 8)		
			2*180*0,5	m2	180,000
			razem	m2	180,000
140	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem		
			180*4,3	m2	774,000
			razem	m2	774,000
			UL.ZAPOLSKIEJ i UL. BACZYŃSKIEGO		
141	KNR AT-03 0102/02		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm		
			207*4,35+46*4	m2	1.084,450
			razem	m2	1.084,450
142	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			207*4,3*0,04+46*4*0,04	m3	42,964
			razem	m3	42,964

Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
143	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 215	m2	215,000
				razem	215,000
144	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 215	m2	215,000
				razem	215,000
145	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) 215	m2	215,000
				razem	215,000
146	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	5,000
147	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2,000
148	KNR 2-31 1106/02		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-smołową, grysową zamkniętą - połączenie z ul. Szkolną	t	0,200
149	KNR 2-31 0313/01		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm 207*4,35+46*4	m2	1.084,450
				razem	1.084,450
150	KNR 2-31 0313/02		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 2) 207*4,35+46*4	m2	1.084,450
				razem	1.084,450
151	KNR 2-31 0314/01		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej o grubości 2cm 207*4,35+46*4	m2	1.084,450
				razem	1.084,450
152	KNR 2-31 0314/02		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 2) 207*4,35+46*4	m2	1.084,450
				razem	1.084,450
153	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z frezu o grubości po zagęszczeniu 7cm - bez uwzględnienia kosztu materiału (materiał z rozbiórki) 2*207*0,5+2*46*0,5	m2	253,000
				razem	253,000
154	KNR 2-31 0204/06		Nawierzchnie z frezu z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu - bez uwzględnienia kosztu materiału (materiał z rozbiórki) (Krotność= 8) 2*207*0,5+2*46*0,5	m2	253,000
				razem	253,000
155	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem 207*4,35+46*4	m2	1.084,450
				razem	1.084,450
			UL.SIENKIEWICZA		
156	KNR AT-03 0102/02		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm 245*4,2	m2	1.029,000
				razem	1.029,000
157	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 245*4,2*0,04	m3	41,160
				razem	41,160
158	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 280+170	m2	450,000
				razem	450,000
159	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 280+170	m2	450,000

Przebudowa dróg gminnych w granicach pasa drogowego w Rędzinach – Kolonii, Gmina Rędziny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	450,000
160	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) 280+170	m2	450,000
			razem	m2	450,000
161	KNR 2-31 1106/02		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-smołową, grysową zamkniętą - połączenie z ul. Szkolną	t	0,200
162	KNR 2-31 0313/01		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm 285*4,2	m2	1.197,000
			razem	m2	1.197,000
163	KNR 2-31 0313/02		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 2) 285*4,2	m2	1.197,000
			razem	m2	1.197,000
164	KNR 2-31 0314/01		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej o grubości 2cm 285*4,2	m2	1.197,000
			razem	m2	1.197,000
165	KNR 2-31 0314/02		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 2) 285*4,2	m2	1.197,000
			razem	m2	1.197,000
166	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z frezu o grubości po zagęszczeniu 7cm - bez uwzględnienia kosztu materiału (materiał z rozbiórki) 285*0,6	m2	171,000
			razem	m2	171,000
167	KNR 2-31 0204/06		Nawierzchnie z frezuz warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu - bez uwzględnienia kosztu materiału (materiał z rozbiórki) (Krotność= 8) 285*0,6	m2	171,000
			razem	m2	171,000
168	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem 285*4,2	m2	1.197,000
			razem	m2	1.197,000