

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa dróg śródpolnych w m. Zielęcin - gm. Rząśnia
Kod CPV	45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane
Budowa	Zielęcin, działki numer ewidencyjny 107, 1657, 1701, 1632, 1724 obręb Zielęcin
Inwestor	Gmina Rząśnia, ul. Kościuszki 16 , 98-332 Rząśnia
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

Częstochowa 02.2015

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

Przebudowa dróg śródpolnych w m. Zielęcin - gm. Rząśnia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,600
			Odwodnienie na działce nr 1657		
2	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15m ³ _wykop pod przepust zjazd na drogę powiatową 1 szt. 1*9*1*1 zjazd na działkę nr 1724 2 szt. 2*9*1*1 na działce nr 1657 (na odcinku pomiędzy zjazdami na działkę nr 1724 i zjazdem na drogą powiatową) 1 szt. 1*9*1*1	m3 m3 m3	9,000 18,000 9,000
			razem	m3	36,000
3	KNR 2-18 0501/03		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm zjazd na drogę powiatową 1 szt. 1*9*1,6 zjazd na działkę nr 1724 2 szt. 2*9*1,6 na działce nr 1657 (na odcinku pomiędzy zjazdami na działkę nr 1724 i zjazdem na drogą powiatową) 1 szt. 1*9*1,6	m2 m2 m2	14,400 28,800 14,400
			razem	m2	57,600
4	KNR-W 2-18 0109/17		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 500mm zjazd na drogę powiatową 1 szt. 1*9 zjazd na działkę nr 1724 2 szt. 2*9 na działce nr 1657 (na odcinku pomiędzy zjazdami na działkę nr 1724 i zjazdem na drogą powiatową) 1 szt. 1*9	m m m	9,000 18,000 9,000
			razem	m	36,000
5	KNR 2-18 0501/03		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka przepustów pod zjazdami zjazd na drogę powiatową 1 szt. 1*9*1,6 zjazd na działkę nr 1724 2 szt. 2*9*1,6 na działce nr 1657 (na odcinku pomiędzy zjazdami na działkę nr 1724 i zjazdem na drogą powiatową) 1 szt. 1*9*1,6	m2 m2 m2	14,400 28,800 14,400
			razem	m2	57,600
6	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami_ławy pod ścianki czołowe zjazd na drogę powiatową 1 szt. 2*0,3*0,2*1,6 zjazd na działkę nr 1724 2 szt. 4*0,3*0,2*1,6 na działce nr 1657 (na odcinku pomiędzy zjazdami na działkę nr 1724 i zjazdem na drogą powiatową) 1 szt. 2*0,3*0,2*1,6	m3 m3 m3	0,192 0,384 0,192
			razem	m3	0,768
7	KNR 2-31 0605/04		Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami zjazd na drogę powiatową 1 szt. 2 zjazd na działkę nr 1724 2 szt. 4 na działce nr 1657 (na odcinku pomiędzy zjazdami na działkę nr 1724 i zjazdem na drogą powiatową) 1 szt. 2	ścianka ścianka ścianka	2,000 4,000 2,000
			razem	ścianka	8,000
8	KNR 2-31 1403/04		Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 10cm z wyprofilowaniem skarp (do wysokości 2m) rowy na działce nr 1657 2*340*(0,5+2)	m m	1.700,000 1.700,000
			Jezdnia na działce nr 1657		
9	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV poł. z drogą powiatową na dł 5m 5*6*0,3 poł. z drogą na działce nr 1632 na dł. 5m 5*6*0,3	m2 m2	9,000 9,000
			razem	m2	18,000
10	KNR 2-31 0107/01		Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm droga na działce 1657 1350*5*0,05 zjazd na drogę powiatową 22*0,05 zjazd na działkę nr 1724 12*0,05 zjazd na działkę nr 1701 12*0,05 zjazd na działkę nr 1632 12*0,05	m3 m3 m3 m3 m3	337,500 1,100 0,600 0,600 0,600
			razem	m3	340,400

Przebudowa dróg śródpolnych w m. Zielęcín - gm. Rządźnia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			droga na działce 1657 1350*5	m2	6.750,000
			zjazd na drogę powiatową 22	m2	22,000
			zjazd na działkę nr 1724 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1701 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1632 12	m2	12,000
			razem	m2	6.808,000
12	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			droga na działce 1657 1350*5	m2	6.750,000
			zjazd na drogę powiatową 22	m2	22,000
			zjazd na działkę nr 1724 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1701 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1632 12	m2	12,000
			razem	m2	6.808,000
13	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			droga na działce 1657 1350*5	m2	6.750,000
			zjazd na drogę powiatową 22	m2	22,000
			zjazd na działkę nr 1724 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1701 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1632 12	m2	12,000
			razem	m2	6.808,000
14	KNR 2-31 0313/03		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm		
			droga na działce 1657 1350*5	m2	6.750,000
			zjazd na drogę powiatową 22	m2	22,000
			zjazd na działkę nr 1724 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1701 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1632 12	m2	12,000
			razem	m2	6.808,000
15	KNR 2-31 0313/04		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowo-żwirowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 3)		
			droga na działce 1657 1350*5	m2	6.750,000
			zjazd na drogę powiatową 22	m2	22,000
			zjazd na działkę nr 1724 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1701 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1632 12	m2	12,000
			razem	m2	6.808,000
16	KNR 2-31 0314/03		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm		
			droga na działce 1657 1350*5	m2	6.750,000
			zjazd na drogę powiatową 22	m2	22,000
			zjazd na działkę nr 1724 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1701 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1632 12	m2	12,000
			razem	m2	6.808,000
17	KNR 2-31 0314/04		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowo-żwirowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 3)		
			droga na działce 1657 1350*5	m2	6.750,000
			zjazd na drogę powiatową 22	m2	22,000
			zjazd na działkę nr 1724 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1701 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1632 12	m2	12,000
			razem	m2	6.808,000
18	KNR 2-31 1004/05		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki		
			droga na działce 1657 1350*5	m2	6.750,000
			zjazd na drogę powiatową 22	m2	22,000
			zjazd na działkę nr 1724 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1701 12	m2	12,000
			zjazd na działkę nr 1632 12	m2	12,000
			razem	m2	6.808,000

Przebudowa dróg śródpolnych w m. Zielęcín - gm. Rząśnia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem droga na działce 1657 1350*5 zjazd na drogę powiatową 22 zjazd na działkę nr 1724 12 zjazd na działkę nr 1701 12 zjazd na działkę nr 1632 12	m2	6.750,000
				m2	22,000
				m2	12,000
				m2	12,000
				m2	12,000
			razem	m2	6.808,000
			Pobocze na działce nr 1657		
20	KNR 2-31 0204/03		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm 1350*0,5*2	m2	1.350,000
			razem	m2	1.350,000
21	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 5cm 1350*0,5*2	m2	1.350,000
			razem	m2	1.350,000
			Jezdnia na działce nr 1701		
22	KNR 2-31 0107/01		Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm droga na działce 1701 250*3*0,05	m3	37,500
			razem	m3	37,500
23	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV droga na działce 1701 250*3	m2	750,000
			razem	m2	750,000
24	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm droga na działce 1701 250*2,8	m2	700,000
			razem	m2	700,000
25	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm droga na działce 1701 250*2,8	m2	700,000
			razem	m2	700,000
26	KNR 2-31 0313/03		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm droga na działce 1701 250*2,8	m2	700,000
			razem	m2	700,000
27	KNR 2-31 0313/04		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowo-żwirowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 3) droga na działce 1701 250*2,8	m2	700,000
			razem	m2	700,000
28	KNR 2-31 0314/03		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm droga na działce 1701 250*2,8	m2	700,000
			razem	m2	700,000
29	KNR 2-31 0314/04		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowo-żwirowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 3) droga na działce 1701 250*2,8	m2	700,000
			razem	m2	700,000
30	KNR 2-31 1004/05		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki droga na działce 1701 250*3	m2	750,000
			razem	m2	750,000
31	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem droga na działce 1701 250*3	m2	750,000
			razem	m2	750,000
			Pobocze na działce nr 1701		
32	KNR 2-31 0204/03		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm 2*350*0,1	m2	70,000
			razem	m2	70,000
33	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 5cm 2*250*0,1	m2	50,000
			razem	m2	50,000

Przebudowa dróg śródpolnych w m. Zielęcín - gm. Rząśnia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna		
34	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenie robót na czas ich prowadzenia	kpl	1,000
35	Kalkulacja indywidualna		Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę	kpl	1,000
36	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000

Przebudowa dróg śródpolnych w m. Zielęcin - gm. Rząśnia

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
	Roboty przygotowawcze								
	Odwodnienie na działce nr 1657								
	Jezdnia na działce nr 1657								
	Pobocze na działce nr 1657								
	Jezdnia na działce nr 1701								
	Pobocze na działce nr 1701								
	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Przebudowa dróg śródpolnych w m. Zielęcin - gm. Rząśnia

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	112,080		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	1.497,095		
3	Brukarze gr.II	r-g	245,626		
4	Operatorzy	r-g	49,882		
5	Robotnicy gr.I	r-g	1.788,792		
6	Robotnicy gr.II	r-g	2.260,947		
7	Robotnicy	r-g	27,972		
	Razem		5.982,394		

Przebudowa dróg śródpolnych w m. Zielęcín - gm. Rządźnia

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	3.854,580		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m3	4,000		
3	Deski iglaste obrzynane, nasycóne grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,340		
4	Kliniec kamienny	t	140,810		
5	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza	kg	69,120		
6	Miał kamienny	t	204,366		
7	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	938,500		
8	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	915,226		
9	Olej napędowy	kg	136,044		
10	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	28,108		
11	Piasek	m3	15,016		
12	Rury z polietylenu PE, PEHD 500mm	m	36,720		
13	Słupki drewniane 7cm	m3	0,166		
14	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	3.663,154		
15	Tłuczeń kamienny sortowany	t	1.317,621		
16	Woda	m3	390,488		
17	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-16 mm	m3	0,945		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa dróg śródpolnych w m. Zielęcin - gm. Rząśnia

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	108,080		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	379,154		
3	Ciągnik siodłowy z naczepą skrzyniową 16 t (1)	m-g	2,624		
4	Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	967,031		
5	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	2,952		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	39,042		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	12,000		
8	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	92,208		
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	29,476		
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,063		
11	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	15,872		
12	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	628,763		
13	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	31,360		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	32,654		
15	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	2,776		
	Razem		2.344,055		