

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej i wewnętrznej prowadzących na cmentarz na odcinku 0,3 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3309Z z budową odwodnienia w m. Gorawino
Kod CPV	45233140-2 Roboty drogowe
Budowa	dz. nr 6/3, 14, 16/2, 146/2, obr. Gorawino, m. Gorawino, gm. Rymań, pow. kołobrzeski, woj. zachodniopomorskie
Inwestor	Gmina Rymań ul. Szkolna 7 78-125 Rymań
Biuro kosztorysowe	"DROMIP" PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA mgr inż. Michał Pałaszewski ul. Starzyńskiego 2C/20 75-356 Koszalin

Sporządził mgr inż. Michał Pałaszewski

Koszalin 12.2017r.

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

Przebudowa drogi gminnej i wewnętrznej prowadzących na cmentarz na odcinku 0,3 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3309Z z budową odwodnienia w m. Gorawino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	KNNR 1 0112/02	Wytyczenie drogi 3360/10000	ha	0,336
		razem	ha	0,336
2	KNNR 6 0806/02	Rozbiórka krawężników z ławą z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	60,000
3	KNNR 6 0806/08	Rozbiórka obrzeży z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	70,000
4	KNR AT-03 0101/02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	36,000
5	KNNR 6 0802/08	Rozbiórka nawierzchni z brukowca z wywozem na magazyn Inwestora	m2	525,000
6	KNNR 6 0803/03	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej z wywozem na magazyn Inwestora, podsypka i podbudowa do wywozu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	116,000
7	KNNR 6 0803/03	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej do późniejszego wbudowania, podsypka do wywozu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	116,000
8	KNNR 6 0802/04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej z podbudową z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	8,000
ROBOTY ZIEMNE				
9	KNNR 1 0201/07.3	Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp z transportem w obrębie budowy z tabeli robót ziemnych 96,7+7,43	m3	104,130
		razem	m3	104,130
10	KNNR 1 0201/07.3	Wykonanie wykopów z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami z tabeli robót ziemnych 884,78-96,70+74,18-7,43 wpusty $5*(0,6+0,25)^2*(1,5+0,25)$ przykanaliki $(0,25+0,16+0,25)*(11,6+1,7+17,1+17,1+10,3)*((0,9+1,05+1,25+1,05+1,05)/5-0,5)$ studnie (SCH1, SKd1) $(0,75+0,25)^2*(3,2-0,5+1,85)$	m3	854,830
			m3	6,322
			m3	21,363
			m3	4,550
		razem	m3	887,065
OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI				
11	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm ulicznych stojących na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,065m2	m	385,000
12	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm ulicznych stojących na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 pod wodościek z oporem o F=0,134m2	m	23,000
13	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych 15x22cm najazdowych obniżonych na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,04m2 185+29	m	214,000
		razem	m	214,000
14	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych 15x22cm najazdowych obniżonych na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 pod wodościek z oporem o F=0,126m2	m	10,000
15	KNNR 6 0404/05	Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,043m2 281+135	m	416,000
		razem	m	416,000
WYKONANIE PODBUDOWY				
16	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdnia 1413 chodnik 450+2 zjazdu 59+165 utwardzenia 168	m2	1.413,000
			m2	452,000
			m2	224,000
			m2	168,000
		razem	m2	2.257,000
17	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie warstwy odcinającej z geowłókniny jezdnia 1413 zjazdu 59+165	m2	1.413,000
			m2	224,000

Przebudowa drogi gminnej i wewnętrznej prowadzących na cmentarz na odcinku 0,3 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3309Z z budową odwodnienia w m. Gorawino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni 445*0,3	m2	133,500
		razem	m2	1.770,500
18	KNNR 6 0113/03	Wbudowanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 25cm jezdnia 1413 zjazdu 59+165 poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni 445*0,3	m2 m2 m2	1.413,000 224,000 133,500
		razem	m2	1.770,500
19	KNNR 6 0113/03	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3, grubość po zagęszczeniu 25cm jezdnia 1413 zjazdu na drogi wewnętrzne 59	m2 m2	1.413,000 59,000
		razem	m2	1.472,000
20	KNNR 6 0113/06	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3, grubość po zagęszczeniu 15cm zjazdu na posesje 165 utwardzenia 168	m2 m2	165,000 168,000
		razem	m2	333,000
21	KNNR 6 0104/01	Wbudowanie warstwy podsypkowej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm chodniki 450+2	m2	452,000
		razem	m2	452,000
WYKONANIE NAWIERZCHNI				
22	KNNR 6 0502/02.1	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 6cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm chodniki 450+2 wodościek w drodze gminnej i wewnętrznej 261*0,2	m2 m2	452,000 52,200
		razem	m2	504,200
23	KNNR 6 0502/03.3	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm jezdnia 1413 zjazdu na drogi wewnętrzne 59 wodościek w drodze gminnej i wewnętrznej -261*0,2 wodościek w drodze powiatowej 33*0,3	m2 m2 m2 m2	1.413,000 59,000 -52,200 9,900
		razem	m2	1.429,700
24	KNNR 6 0502/03.3	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm czarnej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm zjazdu na posesje 162	m2	162,000
		razem	m2	162,000
25	KNNR 6 0502/03.3	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm zjazd na posesje nr 60 w pasie drogowym DP3309Z 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
26	KNNR 6 0502/03.3	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm czerwonej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm zjazd na posesje nr 60 w pasie drogowym DP3309Z 28	m2	28,000
		razem	m2	28,000
27	KNR 9-11 0402/01.2	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kraty ażurowej z recyklingu PP PE HDPE 60x40cm o dopuszczalnym nacisku na oś >=240 kN/oś grubości 4cm z wypełnieniem humusem na podsypce piaskowej grubości 5cm utwardzenia 168	m2	168,000
		razem	m2	168,000
WYKONANIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH				
28	KNR 4-05t1 0409/01.2	Demontaż istniejącej studni rewizyjnej SKd1 z kręgów betonowych z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	szt	1,000
29	KNNR 4 1411/01	Wykonanie podłoża pod wpusty, przykanaliki, studnie z pospółki wpusty $5*(0,6+0,25)^2*0,25$ przykanaliki $(0,25+0,16+0,25)*(11,6+1,7+17,1+17,1+10,3)*0,1$ studnia SCh1 $(0,85^2-0,5^2)*0,2$ studnia SKd1 $(0,75+0,25)^2*0,25$	m3 m3 m3 m3	0,903 3,815 0,095 0,250
		razem	m3	5,063
30	KNR-W 2-18 0524/02	Montaż wpustów odwadniających o średnicy 500mm z osadnikiem Wp1, 3, 4, 5	szt	4,000
31	KNR-W 2-18 0524/02	Montaż wpustów odwadniających o średnicy 500mm z osadnikiem Wp2	szt	1,000

Przebudowa drogi gminnej i wewnętrznej prowadzących na cmentarz na odcinku 0,3 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3309Z z budową odwodnienia w m. Gorawino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 4 1413/03	Montaż studni rewizyjnej SKd1 o średnicy 1200mm z osadnikiem	szt	1,000
33	KNNR 6 0604/06	Montaż studni chłonnej SCh1 o średnicy 1200mm bez dna	szt	1,000
34	KNNR 4 1308/02	Montaż przykanalików PVC-U SN8 o średnicy 160mm 11,6+1,7+17,1+17,1+10,3	m	57,800
		razem	m	57,800
35	KNNR 4 1411/01	Zasypanie wykopów pospółką z zagęszczeniem wpusty $5*((0,6+0,25)^2-0,6^2)*(1,5-0,5)$ przykanaliki $(0,25+0,16+0,25)*(11,6*(0,9-0,6)+1,7*(1,05-0,6)+17,1*(1,25-0,6)+17,1*(1,05-0,6)+10,3*(1,05-0,6))$ studnie (SCh1, SKd1) $((0,75+0,25)^2-0,75^2)*(3,2-0,5+1,85)$	m3	1,813
			m3	18,275
			m3	1,991
		razem	m3	22,079
36	KNNR 4 1610/02.1	Przeprowadzenie próby wodnej szczelności przykanalików	odcinek	5,000
		ROBOTY DODATKOWE		
37	KNNR 6 0312/05	Wypełnienie szczeliny pomiędzy istniejącą nawierzchnią bitumiczną drogi powiatowej, a wbudowanym wodościkiem, bitumiczną masą zalewową	m	36,000
38	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	9,000
39	KNR 2-31 1406/04	Regulacja skrzynek wodociągowych	szt	8,000
40	KNNR 1 0501/01.1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2	1.071,000
41	KNR 2-21 0401/04	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem	m2	1.071,000
42	KNNR 6 0702/01.1	Montaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	6,000
43	KNNR 6 0702/04	Montaż pionowych znaków nowych	szt	9,000
44	KNR-K 2-31 0301/01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego 10*0,5+5*0,375	m2	6,875
		razem	m2	6,875

Przebudowa drogi gminnej i wewnętrznej prowadzących na cmentarz na odcinku 0,3 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3309Z z budową odwodnienia w m. Gorawino

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	4.289,993		
		Razem	4.289,993		

Przebudowa drogi gminnej i wewnętrznej prowadzących na cmentarz na odcinku 0,3 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3309Z z budową odwodnienia w m. Gorawino

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,054		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	61,700		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	2,661		
4	Betonowe płyty chodnikowe 35x35x5cm	szt	2,000		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	28,169		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,077		
7	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,300		
8	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	6,048		
9	Geowłóknina separacyjna	m2	1.837,779		
10	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,580		
11	Kostka brukowa betonowa bezzazowa 6cm szara	m2	514,284		
12	Kostka brukowa betonowa bezzazowa 8cm czarna	m2	168,300		
13	Kostka brukowa betonowa bezzazowa 8cm szara	m2	1.458,294		
14	Kotwy z tworzywa z recyklingu PP PE długości 38cm	szt	672,000		
15	Krata ażurowa z recyklingu PP PE HDPE 60x40cm	m2	184,800		
16	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22x100cm	m	228,480		
17	Krawężniki betonowe uliczne 15x30x100cm	m	416,160		
18	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 1,5m z dnem	szt	1,000		
19	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 2,25m	szt	1,000		
20	Masa asfaltowa zalewowa	kg	3,600		
21	Masa chemoutwardzalna 2 lub 3 składnikowa	kg	24,750		
22	Materiały uszorstniające - krystalolit	kg	0,364		
23	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3	t	890,716		
24	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5	t	1.038,438		
25	Mikrokulki odblaskowe szklane	kg	2,406		
26	Nadstawki betonowe ściekowe 500mm długości 0,5m	szt	10,000		
27	Nasiona traw	kg	21,420		
28	Obrzeża betonowe 30x8x100cm	m	424,320		
29	Osadnik betonowy 500mm długości 0,5m	szt	5,000		
30	Piasek 0,63-2	m3	0,230		
31	Piasek uszlachetniony	m3	172,467		
32	Piasek	m3	25,542		
33	Pierścień utrzymujący wpust	szt	5,000		
34	Pierścień wyrównawczy z tworzywa	szt	4,000		
35	Płyta nadstudzienna żelbetowa	szt	1,000		
36	Pospółka	m3	59,603		
37	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	0,619		
38	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	7,500		
39	Rury z PVC-U kanalizacyjne kielichowe 160mm z uszczelką klasy SN2	m	1,000		
40	Rury z PVC-U kanalizacyjne kielichowe 160mm z uszczelką klasy SN8	m	58,956		
41	Słupki drewniane 7cm	m3	0,067		
42	Słupki z rur stalowych 50mm	kg	65,400		
43	Stopnie żlazowe żeliwne	szt	10,000		
44	Stożek betonowy 1200/625 wysokości 0,6m	szt	1,000		
45	Szpilki do geowłókniny	szt	106,230		
46	Tablice znaków drogowych	szt	9,000		
47	Trójnik kanalizacyjny dwukielichowy z PVC-U z uszczelką 160/90	szt	2,000		
48	Tuleja kołnierзова z PE100, SDR 11 (bez luźnego kołnierza) fi 160mm	szt	10,000		
49	Tuleja kołnierзова z PE100, SDR 11 (bez luźnego kołnierza) fi 315mm	szt	1,000		
50	Uszczelki gumowe płaskie 160mm	szt	5,000		
51	Właz kanałowy żeliwno-betonowy okrągły kołnierzowy B125	szt	1,000		
52	Właz kanałowy żeliwno-betonowy okrągły kołnierzowy D400	szt	1,000		
53	Woda	m3	173,563		
54	Wpust ściekowy żeliwny krawężnikowo-jezdny C250	szt	4,000		
55	Wpust ściekowy żeliwny uchylny B125	szt	1,000		
56	Ziemia urodzajna (humus)	m3	8,568		
57	Żwir 16-31,5	m3	0,390		
58	Żwir 2-4	m3	0,230		
59	Żwir 4-8	m3	0,230		
60	Żwir 8-16	m3	0,230		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Przebudowa drogi gminnej i wewnętrznej prowadzących na cmentarz na odcinku 0,3 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3309Z z budową odwodnienia w m. Gorawino

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	7,790		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	7,790		
3	Kocioł do grzania bitumu 1500dm3	m-g	8,910		
4	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	28,745		
5	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	4,140		
6	Plastomarker samobieżny do mas chemoutwardzalnych	m-g	0,172		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	25,792		
8	Samochód dostawczy	m-g	1,113		
9	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	68,987		
10	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	28,360		
11	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	21,360		
12	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	12,336		
13	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	34,844		
14	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	179,192		
15	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	6,012		
16	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	9,254		
17	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	10,000		
18	Wibrator powierzchniowy	m-g	276,497		
19	Zrywarka przyczepna	m-g	3,308		
20	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	6,334		
		Razem	740,936		