

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,5 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3308Z w m. Starnin
Kod CPV	45233140-2 Roboty drogowe
Budowa	dz. nr 357/1, 392/3, 457, obr. Starnin, m. Starnin, 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 04.2017r.

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

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,5 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3308Z w m. Starnin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	KNNR 1 0111/02	Wytyczenie drogi	km	0,500
2	KNNR 6 0802/06	Rozbiórka nawierzchni betonowej z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	8,000
3	KNNR 6 0803/03	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	4,000
4	KNNR 6 0806/02	Rozbiórka krawężników z ławą z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	14,000
5	KNNR 6 0803/01	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej z wywozem na magazyn Inwestora	m2	794,000
6	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych z przekazaniem właścicielowi 46*1,5	m2	69,000
			razem	m2
7	KNR 2-25 0312/03	Rozebranie bramy wjazdowej/furtki stalowej z przekazaniem właścicielowi 17*1,5	m2	25,500
			razem	m2
8	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach metalowych z przekazaniem właścicielowi 27,5*1,5	m2	41,250
			razem	m2
9	KNR 4-04 0301/08	Rozebranie murka betonowego z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami 10*0,3*1	m3	3,000
			razem	m3
10	KNR 4-04 0301/08	Rozebranie schodów terenowych z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami 16*0,3	m3	4,800
			razem	m3
11	KNNR 1 0101/01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 3-15cm z wypełnieniem dołu mieszanką kruszywa niezwiązanego 0/31,5	szt	203,000
12	KNNR 1 0101/07	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-83cm z wypełnieniem dołu mieszanką kruszywa niezwiązanego 0/31,5	szt	3,000
13	KNNR 1 0110/01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku drągownicy, karczy, gałęzi i resztek z drzew $(0,05+0,06*2+0,07*2)*203+(0,88+2,62*2+0,77*2)*3$	mp	85,910
			razem	mp
ROBOTY ZIEMNE				
14	KNNR 1 0201/07.3	Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp z transportem w obrębie budowy 289,22	m3	289,220
			razem	m3
15	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 1766,9-289,22 pod sączek podłużny 398*0,35*0,39 pod przykanalik sączka podłużnego 12*(0,3+0,1+0,3)*1	m3	1.477,680
			m3	54,327
			m3	8,400
			razem	m3
OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI				
16	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych 15x22cm obniżonych najazdowych na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,0575m2 jezdnia 250 zjazd 41	m	250,000
			m	41,000
			razem	m
17	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm ulicznych na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 zwykłej o F=0,04m2 jezdnia 25 zjazd 5	m	25,000
			m	5,000
			razem	m

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,5 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3308Z w m. Starnin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm ulicznych stojących na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 zwykłej o F=0,065m ² jezdnia 776	m	776,000
			razem	m
19	KNNR 6 0404/05	Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,043m ² chodniki 482 zjazdu 238	m	482,000
			m	238,000
			razem	m
WYKONANIE PODBUDOWY				
20	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i urządzenia odwadniające jezdnia 1855+704 zjazdu 254+95+99 chodnik 955 poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni (379+250+36)*0,3 pod sączek podłużny 398*0,35 pod przykanaliki sączka podłużnego 12*(0,3+0,1+0,3)	m ²	2.559,000
			m ²	448,000
			m ²	955,000
			m ²	199,500
			m ²	139,300
			m ²	8,400
			razem	m ²
21	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie warstwy odcinającej z geowłókniny jezdnia 1855+704 zjazdu 254+95+99 poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni (379+250+36)*0,3	m ²	2.559,000
			m ²	448,000
			m ²	199,500
			razem	m ²
22	KNNR 6 0113/03	Wbudowanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 25cm jezdnia na G4 1855 zjazdu na G4 254 poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni 379*0,3	m ²	1.855,000
			m ²	254,000
			m ²	113,700
			razem	m ²
23	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 20cm jezdnia na G2 704 zjazdu na G2 95+99 poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni (250+36)*0,3	m ²	704,000
			m ²	194,000
			m ²	85,800
			razem	m ²
24	KNNR 6 0113/03	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3, grubość po zagęszczeniu 25cm jezdnia 1855+704 zjazdu KR2 99	m ²	2.559,000
			m ²	99,000
			razem	m ²
25	KNNR 6 0113/06	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3, grubość po zagęszczeniu 15cm zjazdu KR1 254+95	m ²	349,000
			razem	m ²
26	KNNR 6 0104/01	Wbudowanie warstwy podsypkowej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm chodniki 955	m ²	955,000
			razem	m ²
WYKONANIE NAWIERZCHNI				
27	KNNR 6 0502/02.1	Wbudowanie warstwy ścieralnej chodników z kostki betonowej typu starobruk grubości 6cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm	m ²	955,000
28	KNNR 6 0502/02.1	Wbudowanie warstwy ścieralnej wodościeru z kostki betonowej typu starobruk grubości 6cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm 380*0,2	m ²	76,000
			razem	m ²
29	KNNR 6 0502/03.3	Wbudowanie warstwy ścieralnej jezdni z kostki betonowej typu starobruk grubości 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm 1855+704-76	m ²	2.483,000
			razem	m ²
30	KNNR 6 0502/03.3	Wbudowanie warstwy ścieralnej zjazdów z kostki betonowej typu starobruk grubości 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm 254+95+99	m ²	448,000
			razem	m ²
WYKONANIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH				
31		Wykonanie sączka podłużnego z połączeniem do studni zbiorczych kanalizacji deszczowej		

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,5 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3308Z w m. Starnin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	398,000
31.1	KNR 9-11 0301/01	Wykonanie sączka podłużnego o przekroju rowka 35x39cm z ułożeniem rury drenarskiej karbowanej PVC-U o średnicy 10cm i wypełnieniem mieszanką tłuczni nielasującego 31,5/63 z owinięciem geowłókniną filtracyjną nietkaną igłowaną	m	398,000
31.2	KNNR 4 1411/01	Wykonanie podłoża pod przykanaliki z piasku, grubość po zagęszczeniu 10cm $12*(0,3+0,1+0,3)*0,1$	m ³	0,840
		razem	m ³	0,840
31.3	KNNR 4 1322/01	Montaż trójnika PVC-U o średnicy 10cm do rury drenarskiej	szt	4,000
31.4	KNNR 4 1321/01	Montaż kolanka PVC-U o średnicy 10cm do trójnika rury drenarskiej	szt	4,000
31.5	KNR 4-01 0208/02	Wykonanie otworów w ścianach studni zbiorczych kanalizacji deszczowej	szt	4,000
31.6	KNNR 4 1427/01	Montaż szczelnego przejścia w ścianach studni zbiorczych kanalizacji deszczowej dla przykanalików o średnicy 10cm	szt	4,000
31.7	KNNR 4 1308/01	Montaż przykanalików PVC-U o średnicy 10cm do kolanka rury drenarskiej i studni zbiorczej kanalizacji deszczowej	m	12,000
31.8	KNNR 4 1411/01	Zasypanie wykopu po montażu przykanalików sączka podłużnego piaskiem z zagęszczeniem $12*(0,3+0,1+0,3)*0,5$	m ³	4,200
		razem	m ³	4,200
32		Wykonanie ścieku skarpowego	m	113,000
32.1	KNNR 6 0606/03	Wbudowanie betonowego spływu półokrągłego 60x15x33cm na podsypce cementowo-piaskowej wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o $F=0,09m^2$	m	113,000
32.2	KNNR 1 0512/02.2	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi typu theba 60x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej $113*0,4$	m ²	45,200
		razem	m ²	45,200
32.3	KNNR 6 0404/05	Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o $F=0,043m^2$	m	1,000
33		Wykonanie zbieraczy wód opadowych	szt	3,000
33.1	KNNR 6 0404/05	Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o $F=0,043m^2$	m	9,000
33.2	KNNR 6 0104/01	Wbudowanie warstwy podsypkowej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm $3*1,5$	m ²	4,500
		razem	m ²	4,500
33.3	KNNR 6 0502/02.1	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej typu starobruk grubości 6cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm $3*1,5$	m ²	4,500
		razem	m ²	4,500
		ROBOTY DODATKOWE		
34	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa wążów kanałowych	szt	9,000
35	KNR 2-31 1406/04	Regulacja skrzynek wodociągowych	szt	2,000
36	KNNR 1 0501/01.1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²	2.600,000
37	KNR 2-21 0401/04	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem	m ²	2.600,000
38	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków do przestawienia	szt	2,000

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,5 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3308Z w m. Starnin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków z wywozem złomu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	szt	2,000
40	KNNR 6 0702/01.1	Demontaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych z wywozem złomu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	szt	3,000
41	KNNR 6 0702/01.1	Montaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	9,000
42	KNNR 6 0702/04	Montaż pionowych znaków do przestawienia	szt	2,000
43	KNNR 6 0702/04	Montaż pionowych znaków nowych	szt	8,000
44	KNR-K 2-31 0201/05	Montaż ogrodzenia segmentowego U-12a o całkowitej wysokości 1,2m z rur średnicy 43/2 mm	m	10,000
45	KNR-K 2-31 0301/01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego 8*0,5	m2	4,000
			razem	4,000

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,5 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3308Z w m. Starnin

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	8.068,891		
		Razem	8.068,891		

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,5 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3308Z w m. Starnin

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,130		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	112,611		
3	Betonowa płyta ażurowa typu meba 60x40x8cm	szt	183,512		
4	Betonowy spływ półokrągły 60x15x33cm	szt	342,390		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	53,281		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,498		
7	Geowłóknina filtracyjna nietkana igłowana	m2	656,700		
8	Geowłóknina separacyjna	m2	3.328,347		
9	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,232		
10	Klej żywiczny do klejenia kotew i śrub w betonie	kg	9,500		
11	Kolano kanalizacyjne z PVC-U fi110mm	szt	4,000		
12	Kostka brukowa betonowa typu starobruk 6cm kolorowa	m2	1.056,210		
13	Kostka brukowa betonowa typu starobruk 8cm kolorowa	m2	2.989,620		
14	Krawężniki betonowe drogowe 15x22x100cm najazdowe	m	296,820		
15	Krawężniki betonowe drogowe 15x30x100cm uliczne	m	822,120		
16	Masa chemoutwardzalna 2 lub 3 składnikowa	kg	14,400		
17	Materiały uszorstniające - krystobalit	kg	0,212		
18	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3	t	1.524,608		
19	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5	t	2.037,815		
20	Mikrokulki odblaskowe szklane	kg	1,400		
21	Nasiona traw	kg	52,000		
22	Obrzeża betonowe 30x8x100cm	m	744,600		
23	Ogrodzenie segmentowe U-12a o wysokości 120cm i długości 200cm	szt	5,000		
24	Olej napędowy	dm3	6,873		
25	Piasek uszlachetniony	m3	321,353		
26	Piasek	m3	37,206		
27	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	0,360		
28	Rura drenarska karbowana PVC-U fi100mm	m	398,000		
29	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi110/3,2mm	m	12,240		
30	Słupki drewniane 7cm	m3	0,145		
31	Słupki z rur stalowych 50mm	kg	98,100		
32	Szpilki do geowłókniny	szt	490,890		
33	Śruby fundamentowe	kg	12,560		
34	Tablice znaków drogowych	szt	8,000		
35	Tłuczeń nielasujący 31,5/63	m3	55,720		
36	Trójnik PVC-U do rur drenarskich fi100x100mm	szt	4,000		
37	Tuleja kołnierzysta z PE100 fi110mm	szt	4,000		
38	Woda	m3	293,946		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,5 km i zjazdu z drogi powiatowej nr 3308Z w m. Starnin

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	14,109		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	24,676		
3	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	53,059		
4	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	14,430		
5	Plastomarker samobieżny do mas chemoutwardzalnych	m-g	0,100		
6	Przyczepa skrzyniowa	m-g	10,567		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	45,609		
8	Samochód dostawczy	m-g	34,204		
9	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	127,342		
10	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	2,724		
11	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	22,119		
12	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	13,513		
13	Walec statyczny samojezdny	m-g	308,911		
14	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	12,762		
15	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	17,668		
16	Wibrator powierzchniowy	m-g	515,645		
17	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,008		
		Razem	1.217,446		