

Przedmiar robót

Nazwa obiektu	Przebudowa drogi gminnej nr 895002Z ul. Leśnej na łącznym odcinku 0,3 km z budową odwodnienia i rozbudową oświetlenia w m. Rymań
Kod CPV	45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
Lokalizacja obiektu	dz. nr 34, 230, obr. Rymań, m. Rymań, gm. Rymań, pow. kołobrzeski, woj. zachodniopomorskie
Nazwa i adres zamawiającego	Gmina Rymań ul. Szkolna 7 78-125 Rymań
Jednostka opracowująca	"DROMIP" PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA mgr inż. Michał Pałaszewski ul. Starzyńskiego 2C/20 75-356 Koszalin

Opracowujący mgr inż. Michał Pałaszewski
 mgr inż. Adam Kabziński

Koszalin 12.2019 r.

Przebudowa drogi gminnej nr 895002Z ul. Leśnej na łącznym odcinku 0,3 km z budową odwodnienia i rozbudową oświetlenia w m. Rymań

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	Roboty pomiarowe dla nawierzchni drogowych 2600/10000	ha	0,260
	razem	ha	0,260
2	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt	17,000
3	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm z wypełnieniem dołów mieszanką kruszywa niezwiązanego 0/31,5 z zagęszczeniem z wywozem karczunku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	szt	1,000
4	Rozbiórka nawierzchni z brukowca wraz z podbudową, brukowiec do wywozu na magazyn Inwestora, podbudowa do utylizacji z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	508,000
5	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z utylizacją pospółki i podbudowy z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami, kostka do przekazania właścicielowi 117+26	m2	143,000
	razem	m2	143,000
6	Rozbiórka nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej, podsypka do utylizacji z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami, płytki do przekazania właścicielowi	m2	5,000
7	Rozbiórka nawierzchni z betonu do utylizacji z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	69,000
8	Rozbiórka krawężników betonowych na ławach betonowych do utylizacji z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami 22+5	m	27,000
	razem	m	27,000
9	Rozbiórka krawężników kamiennych na ławach betonowych do utylizacji z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	132,000
10	Rozbiórka obrzeży betonowych do utylizacji z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami 41+16	m	57,000
	razem	m	57,000
11	Demontaż znaków pionowych oraz słupków do znaków z wywozem na magazyn Inwestora	szt	7,000
12	Demontaż balustrady schodów zewnętrznych do przekazania właścicielowi montażu (do posesji na działce nr 188)	m	3,000
13	Demontaż ogrodzenia z siatki ze stalową bramą wjazdową do przekazania właścicielowi (posesja na działce nr 35/2)	m	86,000
14	Demontaż ogrodzenia z siatki na cokole betonowym ze stalową bramą wjazdową do późniejszego montażu (posesja na działce nr 190)	m	30,000
15	Demontaż zwieńczeń studni kanalizacyjnych do płyty nastudziennej lub korpusu z wywozem złomu i gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	kpl	6,000
ROBOTY ZIEMNE			
16	Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp z transportem w obrębie budowy z tabeli robót ziemnych 31,69+31,09	m3	62,780
	razem	m3	62,780
17	Wykonanie wykopów z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami z tabeli robót ziemnych 780+300,03-31,69-31,09 wpusty $6 \cdot (0,6+0,25)^2 \cdot (1,5+0,25)$ przykanaliki $(0,25+0,16+0,25) \cdot (20+20+15,9+11,2+18,1+18,1) \cdot ((0,95+1,1+1,35+1,5+1,0+1,3)/6-0,5)$ studnie (SCh1, SCh2, SCh3) $(0,75+0,25)^2 \cdot (3,4-0,5+3,2-0,5+3,2-0,5)$	m3	1.017,250
		m3	7,586
		m3	47,725
		m3	8,300
	razem	m3	1.080,861
ROBOTY KRAWĘŻNIKOWE			
18	Wbudowanie krawężników betonowych typu ulicznego stojący o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o $F=0,065m^2$ 307,5+8+7	m	322,500
	razem	m	322,500
19	Wbudowanie krawężników betonowych typu najazdowego obniżonego o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o $F=0,0575m^2$ 283+8+26	m	317,000
	razem	m	317,000
20	Wbudowanie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o $F=0,043m^2$ 328+124+32	m	484,000

Przebudowa drogi gminnej nr 895002Z ul. Leśnej na łącznym odcinku 0,3 km z budową odwodnienia i rozbudową oświetlenia w m. Rymań

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m	484,000
21	Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,000
ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
22	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdnia KR2+KR1 1003+566 zjazdy 205+117+62+26 zatoki parkingowe 204 chodniki 449 odsadzka 213*0,3	m2 m2 m2 m2 m2	1.569,000 410,000 204,000 449,000 63,900
	razem	m2	2.695,900
23	Wbudowanie warstwy odcinającej z geowłókniny jezdnia KR2+KR1 1003+566 zjazdy 205+117+62+26 zatoki parkingowe 204 odsadzka 213*0,3	m2 m2 m2 m2	1.569,000 410,000 204,000 63,900
	razem	m2	2.246,900
24	Wbudowanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 20cm jezdnia KR2+KR1 1003+566 zjazdy 205+117+62+26 zatoki parkingowe 204 odsadzka 213*0,3	m2 m2 m2 m2	1.569,000 410,000 204,000 63,900
	razem	m2	2.246,900
25	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3, grubość po zagęszczeniu 20cm jezdnia KR2 1003 zjazdy 205+117+62+26 zatoki parkingowe 204	m2 m2 m2	1.003,000 410,000 204,000
	razem	m2	1.617,000
26	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3, grubość po zagęszczeniu 25cm jezdnia KR1 566	m2	566,000
	razem	m2	566,000
27	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni tłuczniowej jezdnia KR2 1003	m2	1.003,000
	razem	m2	1.003,000
28	Wbudowanie warstwy wiążącej z AC16W, grubość po zagęszczeniu 8cm jezdnia KR2 1003	m2	1.003,000
	razem	m2	1.003,000
29	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej jezdnia KR2 1003	m2	1.003,000
	razem	m2	1.003,000
30	Wbudowanie warstwy ścieralnej z AC11S, grubość po zagęszczeniu 4cm jezdnia KR2 1003	m2	1.003,000
	razem	m2	1.003,000
31	Wbudowanie warstwy podsypkowej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm chodniki 449	m2	449,000
	razem	m2	449,000
32	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm jezdnia KR1 566 zjazdy 205+117+62+26 chodniki 449	m2 m2 m2	566,000 410,000 449,000
	razem	m2	1.425,000
33	Wbudowanie ścieków przykrawężnikowych 28x10/8,5x50cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm	m	50,000
34	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 warstwie separacyjnej z geowłókniny i podsypce piaskowej grubości 5cm zatoki parkingowe 204	m2	204,000
	razem	m2	204,000
WYKONANIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH			
35	Wykonanie podłoża pod wpusty, przykanaliki, studnie z pospółki wpusty $6*(0,6+0,25)^2*0,25$ przykanaliki $(0,25+0,16+0,25)*(20+20+15,9+11,2+18,1+18,1)*0,1$ studnie (SCh1, SCh2, SCh3) $(0,85^2-0,5^2)*0,2$	m3 m3 m3	1,084 6,818 0,095
	razem	m3	7,997
36	Wykonanie fundamentu pierścienia odcciążającego z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3, grubość po zagęszczeniu 20cm		

Przebudowa drogi gminnej nr 895002Z ul. Leśnej na łącznym odcinku 0,3 km z budową odwodnienia i rozbudową oświetlenia w m. Rymań

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	wpusty $3 \cdot (0,7^2 \cdot 0,2 - 0,32^2 \cdot 0,2)$	m3	0,233
	zwieńczenia studni rewizyjnych $6 \cdot (0,7^2 \cdot 0,2 - 0,32^2 \cdot 0,2)$	m3	0,465
	studnie (SCh1, SCh2, SCh3) $3 \cdot (1,2^2 \cdot 0,2 - 0,73^2 \cdot 0,2)$	m3	0,544
	razem	m3	1,242
37	Montaż wpustów odwadniających o średnicy 500mm z osadnikiem Wp1, 2, 3	szt	4,000
38	Montaż wpustów odwadniających o średnicy 500mm z osadnikiem Wp4, 5, 6	szt	1,000
39	Montaż zwieńczeń istniejących studni rewizyjnych	szt	6,000
40	Montaż studni chłonnej SCh1 o średnicy 1200mm bez dna	szt	1,000
41	Montaż studni chłonnej SCh2, SCh3 o średnicy 1200mm bez dna	szt	2,000
42	Montaż przykanalików PVC-U SN8 o średnicy 160mm 20+20+15,9+11,2+18,1+18,1	m	103,300
	razem	m	103,300
43	Zasypanie wykopów pospółką z zagęszczeniem wpusty $6 \cdot ((0,6+0,25)^2 - 0,6^2) \cdot (1,5-0,5)$	m3	2,175
	przykanaliki $(0,25+0,16+0,25) \cdot (20 \cdot (0,95-0,6) + 20 \cdot (1,1-0,6) + 15,9 \cdot (1,35-0,6) + 11,2 \cdot (1,5-0,6) + 18,1 \cdot (1,0-0,6) + 18,1 \cdot (1,3-0,6))$	m3	38,884
	studnie (SCh1, SCh2, SCh3) $((0,75+0,25)^2 - 0,75^2) \cdot (2,7-0,5 + 2,5-0,5 + 2,5-0,5)$	m3	2,713
	przykanaliki $(0,25+0,16+0,25) \cdot (20+20+15,9+11,2+18,1+18,1) \cdot ((0,95+1,1+1,35+1,5+1,0+1,3)/6-0,5)$	m3	47,725
	razem	m3	91,497
44	Przeprowadzenie próby wodnej szczelności przykanalików	odcinek	6,000
ROBOTY ELEKTRYCZNE			
45	Wytyczenie trasy linii kablowej wraz z wykonaniem dokumentacji	kpl	1,000
46	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m	m	280,000
47	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1m na dno rowu oraz ułożone kable o szerokości do 0,4m (dopłata 2x)	m	280,000
48	Montaż w rowach muf przelotowych, na kablach aluminiowych wielożyłowych o przekroju żył do 35mm ² na napięcie do 1kV	szt	1,000
49	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm w wykopie	m	145,000
50	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych, z przykryciem folią kalandrowaną - YAKXS 4x25mm ²	m	235,000
51	Układanie kabli YAKXS 4x25mm ² w rurach osłonowych	m	145,000
52	Układanie bednarki w rowach kablowych	m	300,000
53	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m	m	280,000
54	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	19,000
55	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 25mm ²)	szt	76,000
56	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o średnicy 10mm	szt	9,000
57	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m3	7,200
58	Montaż fundamentów betonowych pod słupy oświetleniowe - B-120	szt	9,000
59	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=7m według projektu	szt	9,000
60	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych 1m według projektu	szt	9,000
61	Montaż na zamontowanym wysięgniku oprawy LED według projektu	szt	9,000
62	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDY 3x2,5mm ²	kpl	9,000
63	Montaż zabezpieczeń w słupach typu - IZK z wkładką 4A		

Przebudowa drogi gminnej nr 895002Z ul. Leśnej na łącznym odcinku 0,3 km z budową odwodnienia i rozbudową oświetlenia w m. Rymań

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	9,000
64	Demontaż linii napowietrznej oświetleniowej	km	0,080
65	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100kg	słup	2,000
66	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego	kpl	2,000
67	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar	9,000
68	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc	9,000
69	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt	9,000
70	Mocowanie naklejek "NIE DOTYKAĆ"	kpl	9,000
71	Malowanie podstaw fundamentowych pod słupy	szt	9,000
72	Transport istniejących opraw i słupów z demontażu	kpl	1,000
ROBOTY DODATKOWE			
73	Regulacja skrzynek wodociągowych	szt	7,000
74	Regulacja skrzynek gazowych	szt	1,000
75	Regulacja pionowa włączników kanałowych	szt	9,000
76	Wykonanie cokołu betonowego o szerokości 20cm i wysokości 30cm na fundamencie o szerokości 20cm i głębokości 80cm dla ogrodzenia (posesja na działce nr 190)	m	28,000
77	Montaż zdemontowanego ogrodzenia z siatki w gotowym cokole ze stalową bramą wjazdową (posesja na działce nr 190)	m	28,000
78	Plantowanie terenów zielonych	m2	816,000
79	Umocnienie skarp kratą ażurową z recyklingu PE 60x40cm grubości 4cm na podsypce piaskowej grubości 5cm (na odcinku posesji na działkach 188, 187/4, 187/3, 187/2)	m2	176,000
80	Obsianie terenów zielonych nasionami traw z nawożeniem	m2	992,000
81	Wykonanie konstrukcji wsporczych - słupków w gruncie pod znaki pionowe	szt	14,000
82	Montaż tablic znaków pionowych na słupkach w gruncie zgodnie z zestawieniem	szt	18,000
83	Przycinka pielęgnacyjna istniejących drzew	szt	16,000