

Przedmiar robót

BRANŻA DROGOWA

Obiekt	Droga powiatowa nr 0100Z (1024Z) Pobierowo-Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń gm. Rewal
Kod CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
Budowa	DP nr 0100Z (1024Z) Pobierowo - Gostyń

marzec 2024

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

Droga powiatowa nr 0100Z (1024Z) Pobierowo-Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń gm. Rewal

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,830
2	KNR 2-01 0126/01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 10 cm	m3	407,100
3	KNR 2-31 0804/03	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa o grubości 27cm	m2	7 189,800
4	KNNR 6 0803/08	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 421,000
5	KNNR 6 0806/08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	797,000
6	KNR 2-31 0813/03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, wraz z ławą i wywozem na odl. do 1 km	m	1 126,500
7	KNNR 6 0702/08	D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych, zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt	6,000
8	KNNR 6 0702/08	D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych, zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki do przestawienia	szt	23,000
9	KNNR 6 0808/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	9,000
10	KNNR 6 0808/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - słupki do przestawienia	szt	23,000
11	KNR 4-04 1103/03	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładownicą na samochody samowyladowcze przy obsłudze 5 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie, wraz z wywiezieniem gruzu na odległość 1 km	m3	2 128,368
12	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Koszt utylizacji i składowania urobku na wysypisku miejskim	m3	2 128,368
2. D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
13	KNR 2-01 0202/04.2	D-02.00.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - Dowóz materiału	m3	4 256,000
14	KNR 2-01 0202/04.2	D-02.00.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - Dowóz humusu	m3	124,890
15	KNR 4-04 1103/04	D-02.00.00	Wywóz ziemi oraz humusu samochodami skrzyniowymi na odległość 1km	m3	328,440
16	KNR 2-01 0215/03	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	115,500
17	KNNR 1 0206/04.1	D-02.03.01	Nasypy wykonywane koparkami przedsiębiornymi z bezpośrednim przeżutem gruntu uzyskanego z ukopu, grunt kat I-II	m3	4 371,500
3. D-04.00.00 POBUDOWY					
18	KNR 9-11 0201/04	D-04.02.01	Warstwa pod warstwy bitumiczne - geotkanina separacyjna	m2	5 086,400
19	KNR 9-11 0101/04.1	D-04.02.01	Warstwa pod warstwy bitumiczne - georuszt trójosiowy	m2	5 086,400
20	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	49 556,100
21	KNR 2-31 1004/06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	12 773,400
22	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		

Droga powiatowa nr 0100Z (1024Z) Pobierowo-Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń gm. Rewal

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	12 773,400
23			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 25cm	m2	8 652,500
23.1	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	8 652,500
23.2	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	8 652,500
24			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 40cm	m2	3 051,800
24.1	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	3 051,800
24.2	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 20x)	m2	3 051,800
25	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	5 098,950
26			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20cm		7 938,100
26.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	7 938,100
26.2	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	7 938,100
27			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 25cm		8 652,500
27.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	8 652,500
27.2	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 10x)	m2	8 652,500
28	KNR AT-03 0201/01	D-04.05.01	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=1,5MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1 938,000
29	KNR AT-03 0201/01	D-04.05.01	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=2,5MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 16cm	m2	230,000
30	KNR AT-03 0201/02	D-04.05.01	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	264,500
31	KNR 2-31 0109/01	D-04.06.01	Podbudowy betonowe (chudy beton) zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 20cm	m2	230,000
32	KNNR 6 0204/05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 10cm (pobocze utwardzone) $(1830-700)*2+(700-500)*1+(230-30)*2+150*1$	m2	3 010,000
			razem	m2	3 010,000
33	KNNR 6 0104/01		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm (pobocze utwardzone)	m2	3 010,000
34	KNR 2-31 0110/01	D-04.07.01a	Podbudowy betonowa AC22P zagęszczana mechanicznie o grubości 8cm (dopłata 2x)	m2	7 418,800
4. D-05.00.00 NAWIERZCHNIE					
35			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC16W o gr. 7 cm, wydajność rozkładarki 200t/dzień 9473,4	m2	9 473,400

Droga powiatowa nr 0100Z (1024Z) Pobierowo-Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń gm. Rewal

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	9 473,400
35.1	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 9473,4	m2	9 473,400
			razem	m2	9 473,400
35.2	KNR 2-31 0311/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (dopłata 3x) 9473,4	m2	9 473,400
			razem	m2	9 473,400
36			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC16W o gr. 8 cm, wydajność rozkładarki 200t/dzień 550*6	m2	3 300,000
			razem	m2	3 300,000
36.1	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3 300,000
36.2	KNR 2-31 0311/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (dopłata 4x)	m2	3 300,000
37	KNR AT-03 0302/01	D-05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień - warstwa ścieralna SMA 11 o gr. 4 cm	m2	12 773,400
38	KNR AT-03 0302/01	D-05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień - warstwa ścieralna AC8S o gr. 4 cm	m2	2 906,500
39	KNNR 6 0502/03.3	D-05.03.13a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu TT grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	230,000
40	KNNR 6 0502/03.3	D-05.03.13a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (bezfazowej) grubości 8cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 900,000
41	KNR AT-03 0102/01	D-05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 5cm	m2	4 315,200
42	KNR AT-03 0102/04	D-05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 12cm	m2	7 908,860
43	KNR AT-03 0102/04	D-05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 14cm	m2	6 719,510
44	KNR AT-03 0203/01	D-05.03.23a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	12 773,400
45	KNR 2-31 0508/03		Nawierzchnie z kostki rzędowej 16x16cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej	m2	128,800
			5. D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
46	KNNR 6 0705/02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	145,000
47	KNNR 6 0705/07	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	46,400
48	KNNR 6 0702/01.1	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych	szt	34,000
49	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 UWAGA: Wszystkie znaki pionowe projektuje się średniej wielkości, wszystkie znaki projektuje się jako odblaskowe typu 1	szt	34,000
			6. D-08.00.00 ELEMENTY ULIC		
50	KNR 2-31 0403/01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	3 065,300
51	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	133,600

Droga powiatowa nr 0100Z (1024Z) Pobierowo-Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń gm. Rewal

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-31 0407/04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3 414,500
			7. D-09.00.00 ZIELEEŃ DROGOWA		
53	KNNR 1 0507/01	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	4 071,000

Droga powiatowa nr 0100Z (1024Z) Pobierowo-Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń gm. Rewal

Nr	Opis robót
1.	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2.	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE
3.	D-04.00.00 PODBUDOWY
4.	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE
5.	D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
6.	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC
7.	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA

Droga powiatowa nr 0100Z (1024Z) Pobierowo-Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń gm. Rewal

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	18,538		
2	Betoniarze gr.II	r-g	571,808		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	92,888		
4	Bituminiarze gr.II	r-g	1 009,972		
5	Brukarze gr.III	r-g	382,734		
6	Brukarze gr.II	r-g	702,546		
7	CieElla gr.II	r-g	1,840		
8	Operatorzy gr.II	r-g	315,786		
9	Robotnicy gr.II	r-g	3 570,305		
10	Robotnicy gr.I	r-g	2 561,204		
11	Robotnicy	r-g	9 015,635		
		Razem	18 243,256		

Droga powiatowa nr 0100Z (1024Z) Pobierowo-Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń gm. Rewal

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	31 788,045		
2	Beton zwykły	m3	138,944		
3	Cement portlandzki 35 luzem	t	34,532		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	26,182		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,378		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	5,344		
7	Farba chlorokauczukowa	dm3	81,345		
8	Geosiatka	m2	5 391,584		
9	Geowłóknina C3	m2	5 595,040		
10	Kliniec kamienny	t	75,250		
11	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	2 172,600		
12	Kostka kamienna rzędowa wysokości 18cm	t	59,712		
13	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,115		
14	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	3 126,606		
15	Miał kamienny	t	62,307		
16	Mieszanka betonowa	m3	28,014		
17	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-wirowa czarna do warstwy wirowej	t	2 259,662		
18	Mieszanka mineralno-asfaltowa klinkierowo-wirowa	t	1 385,832		
19	Mieszanka mineralno-bitumiczna	t	1 599,350		
20	Nasiona traw	kg	48,852		
21	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	3 482,790		
22	Olej napędowy	kg	1 121,931		
23	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	7,015		
24	Piasek uszlachetniony	m3	174,234		
25	Piasek	m3	479,060		
26	Posypka	m3	4 219,758		
27	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	21,680		
28	SE upki z rur stalowych 50mm	kg	370,600		
29	Siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	13 731,405		
30	Szpilki z prętów stalowych	szt	737,528		
31	Słupki drewniane 7cm	m3	0,190		
32	Tablice znaków drogowych	szt	34,000		
33	TE uczone kamienny niesortowany	t	9 577,384		
34	Tłuczeń kamienny sortowany	t	638,120		
35	Woda	m3	1 105,779		
36	Ziemia urodzajna (humus)	m3	211,692		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Droga powiatowa nr 0100Z (1024Z) Pobierowo-Gostyń - Wrzosowo na odcinku Pobierowo - Gostyń gm. Rewal

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beczka C3z ciśniony 4000dm3	m-g	9,006		
2	Ciśnionik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	782,134		
3	Ciśnionik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	9,006		
4	Elrodek transportowy	m-g	217,148		
5	Frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5m	m-g	51,782		
6	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	128,730		
7	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	4,632		
8	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	324,669		
9	Koparko-Ładowarka jednoosobowa 0,60m3	m-g	214,965		
10	Malowarka do znakowania dróg	m-g	3,364		
11	RC3winiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	124,666		
12	RC3winiarka samojezdna 88kW (120KM)	m-g	9,006		
13	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	236,252		
14	Rozkładarka mas bitumicznych 7m	m-g	78,400		
15	Rozpylacz cementu o pojemności zasobnika 10m3 z ciśnionikiem kołowym	m-g	9,006		
16	Samochód dostawczy	m-g	3,364		
17	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	770,689		
18	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	385,957		
19	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	970,221		
20	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	13,725		
21	Skrapiarka do bitumu przeładowana z rozdzielaczem pomp 250-500dm3	m-g	760,419		
22	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	119,342		
23	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	79,689		
24	Szczotka mechaniczna (bez ciśnionika)	m-g	21,715		
25	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	844,342		
26	Walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	9,006		
27	Walec stalowy wibracyjny samojezdny 8t	m-g	78,400		
28	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1 494,456		
29	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	316,318		
30	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15t	m-g	78,400		
31	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	40,033		
32	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	9,246		
33	Wibrator powierzchniowy	m-g	276,900		
34	Zagłuszcarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	78,400		
35	Zespół C3E do stabilizacji gruntu	m-g	9,006		
36	Zrywarka przyczepna	m-g	56,799		
		Razem	8 619,193		