

Przedmiar robót 2/07/2022

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej Krastudy - Krasna Łąka (etap II - Nowe Minięta - Krasna Łąka)
Budowa	Droga gminna Krastudy-Nowe Minięta, obr. Krastudy i obr. Krasna Łąka, gm. Mikołajki Pomorskie
Inwestor	Urząd Gminy w Mikołajkach Pomorskich, ul. Dzierzgońska 2, 82-433 Mikołajki Pomorskie
Biuro kosztorysowe	Usługi Kosztorysowe i Projektowe DOMINO, Piotr Szpejewski

Sporządził mgr inż. Piotr Szpejewski

Dzierzgoń, Lipiec 2022

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

Przebudowa drogi gminnej Krastudy - Krasna Łąka (etap II - Nowe Minięta - Krasna Łąka)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01w 0113/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa dróg w terenie równinnym, (stała obsługa geodezyjna , pomiar powykonawczy)	km	1,880
2	KNR 2-01 0109/06		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora . uporządkowanie terenu po wycince krzaków , odrostów	ha	0,132
3	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni istniejących pni po wcześniejszej wycince drzew wraz z zasypaniem (piasek) dołów po karpach i uzyskaniem odpowiedniego zagęszczenia	szt.	5,000
4	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie drzew piłą mechaniczną , wraz z pocięciem drewna , drewno jest własnością Inwestora wg decyzji na wycinke drzew	szt.	67,000
5	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni wraz z transportem karp w miejsce uzgodnione z Inwestorem	szt.	67,000
6	KNR 2-01 0230/01		Zasypywanie dołów powstałych po karczowaniu pni , wraz z zagęszczeniem	m3	536,000
7	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm lub usunięcie samej darniny z pasa drogowego , zmagazynowanie humusu do robót wykończeniowych i wywiezienie nadmiarów	m2	17.660,000
2 Elementy dróg					
8	KNR 2-01 0216/06		Roboty ziemne związane z wykopami pod konstrukcje jezdni - wykopy jezdni	m3	5.672,000
9	KNR 2-01 0235/02		Wykonanie nasypów pod konstrukcje jezdni, pobocza itd z piasku dowiezionego	m3	4.607,000
10	KNR 2-31 0103/04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	12.650,000
11	KNR 2-02 0607/03		Rozłożenie geoteknaniny pod materac i zawinięcie geotkaniny z minimalnymi zapasami 1m , kotwienie szpilkami	m2	1.742,000
12	KNR 2-31 0114/01		Podbudowa z kruszywa naturalnego 4/16 warstwa o grub.po zagęszcz 20 cm w materrac z geotkaniny wraz zagęszczeniem) (Krotność= 2)	m2	670,000
13	KNR 2-31 0104/07		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (30 cm) (Krotność= 3)	m2	10.858,000
14	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm (jezdni)	m2	11.146,000
15	KNR 2-31 0114/07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (jezdni)	m2	10.958,000
16	KNR 2-31 1004/04		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (pod warstwę wiążącą)	m2	10.958,000
17	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod warstwę wiążącą	m2	10.958,000
18	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (KR 1) - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm z regulacją wszystkich urządzeń sieci podziemnych (zawory, studnie itp)	m2	10.582,000
19	KNR 2-31 1004/06		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod warstwę wiążącą	m2	10.394,000
20	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni drogowej pod warstwę ścieralna	m2	10.394,000
21	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11 S (KR 1) - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm z regulacją wszystkich urządzeń sieci podziemnych (zawory , studnie itp.)	m2	10.394,000

Przebudowa drogi gminnej Krastudy - Krasna Łąka (etap II - Nowe Minięta - Krasna Łąka)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
3 Umocnienie skarpy i chodnik					
22	KNR 2-31 0403/05		Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej(wzdłuż skarpy oraz obramowanie chodnika)	m	114,000
23	KNR 2-31 0402/04		Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3	7,980
24	KNR 2-31 0109/01		Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm z C 8/10 pod kostkę betonową	m2	13,500
25	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	13,500
26	KNR 2-02 1901/05		Umocnienie dna i skarp płytą ażurowa gr 8 cm na podsypce piaskowej	m2	339,500
4 Przepusty pod zjazdami i jezdnią					
27	KNR 2-01 0207/06		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod przepusty	m3	50,500
28	KNR 2-01w 0227/01		Formowanie i zagęszczanie nasypów (zasypka przepustów)	m3	43,280
29	KNR 2-31 0605/06		Przepusty rurowe pod jezdnią - rury z tworzywa SN 8 , PP, PE, PVC o śr. 40 cm	m	23,000
30	KNR 2-31 0605/01		Przepusty rurowe pod jezdnią- ława fundamentowa żwirowa	m3	23,300
31	KNR 2-31 0605/03		Przepusty rurowe pod jezdnią - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2,000
32	KNR 2-31 0602/04		Obudowy wylotów przepustów o śr. 40 cm z kamienia na betonie	m2	4,000
33	KNR 2-31 0605/06		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PE, PVC, PP o śr. 30 cm	m	16,000
34	KNR 2-31 0605/03		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.	4,000
35	KNR 2-31 0602/04		Obudowy wylotów przepustów o śr. 30 cm z kamienia na betonie	m2	6,000
5 Zjazdy indywidualne					
36	KNR 2-31 0101/01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 50 cm	m2	246,000
37	KNR 2-31 0103/04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	246,000
38	KNR 2-31 0104/07		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (Krotność= 2)	m2	246,000
39	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m2	246,000
40	KNR 2-31 0114/07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	246,000
41	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod warstwę wiążącą	m2	222,000
42	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (KR 1) - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm z regulacją wszystkich urządzeń sieci podziemnych (zawory, studnie itp)	m2	222,000
43	KNR 2-31 1004/05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod warstwę ścieralną		

Przebudowa drogi gminnej Krastudy - Krasna Łąka (etap II - Nowe Minięta - Krasna Łąka)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	222,000
44	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod warstwę ścieralną	m2	205,560
45	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11 S (KR 1) - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm z regulacją wszystkich urządzeń sieci podziemnych (zawory , studnie itp.)	m2	205,560
6 Roboty wykończeniowe					
46	KNR 2-01 0506/05		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie oraz uporządkowanie całego pasa drogowego	m2	11.280,000
47	KNR 2-31 0114/05		Wykonanie poboczy z kruszywa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	2.820,000
48	KNR 2-01 0207/05		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 2.00 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km- dotyczy wykonania rowów projektowanych oraz odmulenia istniejących wg wskazań Inżyniera	m3	2.250,000
49	KNR 2-21 0301/03		Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.7 m wg decyzji środowiskowej wraz opalikowaniami podlewaniami w okresie wegetacji (szczegółowy opis gatunków oraz obwodów drzew wg. decyzji środowiskowej)	szt.	64,000

Przebudowa drogi gminnej Krastudy - Krasna Łąka (etap II - Nowe Minięta - Krasna Łąka)

Nr	Opis robót
1	Roboty przygotowawcze
2	Elementy dróg
3	Umocnienie skarpy i chodnik
4	Przepusty pod zjazdami i jezdnią
5	Zjazdy indywidualne
6	Roboty wykończeniowe

Przebudowa drogi gminnej Krastudy - Krasna Łąka (etap II - Nowe Minięta - Krasna Łąka)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	36,000		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	6,094		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	4,706		
4	Robocizna	r-g	8.637,896		
		Razem	8.684,696		

Przebudowa drogi gminnej Krastudy - Krasna Łąka (etap II - Nowe Minięta - Krasna Łąka)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	11.107,576		
2	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,158		
3	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3,115		
4	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,319		
5	Deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m3	0,535		
6	Drewno opałowe	kg	124,488		
7	Drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	67,200		
8	Geowłóknina	m2	2.961,400		
9	Kamień łamany	m3	12,250		
10	Kostka brukowa 6 cm szara	m2	13,837		
11	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,007		
12	Krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	116,280		
13	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	270,584		
14	Miał kamienny	t	160,217		
15	Mieszanka betonowa	m3	12,164		
16	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	1.074,998		
17	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	1.049,409		
18	Olej napędowy	kg	392,032		
19	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,412		
20	Piasek zwykły	m3	26,130		
21	Piasek	m3	4.077,602		
22	Płyty drogowe żelbetowe wielootworowe	m2	316,923		
23	Pospółka	m3	328,970		
24	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu	kg	164,250		
25	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	20,748		
26	Rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	m	40,170		
27	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,196		
28	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	6.423,577		
29	Woda	m3	751,343		
30	Zaprawa cementowa	m3	5,673		
31	Żwir	m3	28,659		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Przebudowa drogi gminnej Krastudy - Krasna Łąka (etap II - Nowe Minięta - Krasna Łąka)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	343,020		
2	Koparka gąsienicowa 2.00 m3	m-g	46,576		
3	Koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	131,590		
4	Piła do cięcia kostki	m-g	0,338		
5	Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	50,250		
6	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	152,739		
7	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	135,998		
8	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	14,100		
9	Samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	129,199		
10	Skrapiarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	265,711		
11	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	276,394		
12	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	66,031		
13	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	77,309		
14	Środek transportowy	m-g	1,219		
15	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	61,285		
16	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.149,524		
17	Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	152,739		
18	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,755		
19	Żuraw do 5t	m-g	22,339		
		Razem	3.078,116		