

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Spacerowej w m. Śliwin
Kod CPV	45233140-2 Roboty drogowe
Budowa	dz. nr 160 obręb 1 Rewal dz. nr 219, 11/17, 11/32, 10/1, 217 obr. Śliwin
Inwestor	Gmina Rewal Ul. Mickiewicza 19 72 – 344 Rewal
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Inżynieryjnych Mariusz Jażdżewski ul. Ks. J. Poniatowskiego 9/7 72-200 Nowogard

---

Sporządził   mgr inż. Mariusz Jażdżewski

---

Nowogard 01/07/2022

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

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Spacerowej w m. Śliwin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE</b>		
1			Prace geodezyjne i pomiarowe		
1.1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
			853/1000	km	0,85
			razem	km	0,85
			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>		
2		D-01.02.01	Usunięcie warstwy humusu wraz z wywozem na 10 km - łączna grubość humusu 10 cm - uzunięcie humusu z istniejących poboczy gruntowych		
2.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			pod pobocza 853*0,75*2	m2	1.279,50
			razem	m2	1.279,50
2.2	KNR 2-01 0212/07.6		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach - wywóz humusu		
			1279,5*0,1	m3	127,95
			razem	m3	127,95
2.3	KNR 2-01 0214/02.4		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych - krotność x 18 (dopłata 8x)		
				m3	127,95
3		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego - włączenie w istniejącą drogę powiatową		
3.1	KNNR 6 0802/02	analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia grubości 20cm - materiał do ponownego wykorzystania		
			skrzyżowanie z drogą powiatową 130	m2	130,000
			razem	m2	130,000
4			Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej		
4.1	KNR 2-31 0810/02	analogia	rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm		
			miejsca postojowe 19,5*5+7,4*5	m2	134,500
			chodnik 5,60	m2	5,600
			razem	m2	140,100
5			Rozebranie istniejących krawężników betonowych na lawie z oporem		
5.1	KNR 2-31 0813/01		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej		
			miejsca postojowe 7,4+19+4*5	m	46,400
			razem	m	46,400
5.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
			46,4*0,05	m3	2,320
			razem	m3	2,320
6			Rozebranie istniejących obrzeży betonowych		
6.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
			7,5+7	m	14,500
			razem	m	14,500
7			Rozebranie słuków do znaków oraz zdjęcie znaków		
7.1	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem		
				szt	1,000
7.2	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z wywozem		
				szt	1,000
8			Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km wraz z kosztami utylizacji		
8.1	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			poz. 4 140,1*0,08*2,5	m3	28,02
			poz. 5 (46,4*0,15*0,30+2,32)*2,5	m3	11,02
			poz. 6 (14,5*0,08*0,30)*2,5	m3	0,87

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Spacerowej w m. Śliwin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	39,91
8.2	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - krotność x 9	m3	39,91
			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
9			Roboty ziemne - wykopy z transportem urobku na odległość do 10 km - wraz z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
9.1	KNR 2-01 0207/02.1		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - parkingi (27,1+61,6)*0,5 chodnik (12,1+9,3)*0,5 zjazdy (510,3+41)*0,42	m3 m3 m3	44,35 10,70 231,55
			razem	m3	286,60
9.2	KNR 2-01 0214/03.2		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz do 10 km - krotność x 18	m3	286,60
10			Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału		
10.1	KNR 2-01 0235/02.1		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) uzupełnienie poboczy 853*0,75*2*0,15	m3	191,93
			razem	m3	191,93
10.2			Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	191,93
			<b>PODBUDOWA</b>		
11		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
11.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV parkingi (27,1+61,6) chodnik (12,1+9,3) zjazdy (510,3+41)	m2 m2 m2	88,70 21,40 551,30
			razem	m2	661,40
12			Warstwa odsączająca z piasku grubości 20 cm		
12.1	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 20cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie parkingi (27,1+61,6) chodnik (12,1+9,3) zjazdy (510,3+41)	m2 m2 m2	88,70 21,40 551,30
			razem	m2	661,40
13			Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 7 cm		
13.1	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm parkingi (27,1+61,6) chodnik (12,1+9,3) zjazdy (510,3+41)	m2 m2 m2	88,700 21,400 551,300
			razem	m2	661,400
14			Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 15 cm		
14.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm parkingi (27,1+61,6) chodnik (12,1+9,3) zjazdy (510,3+41)	m2 m2 m2	88,700 21,400 551,300
			razem	m2	661,400
15			Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym śred. grubość 8 cm		
15.1	KNR 6 0107/01		Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm jezdni (1740+853*2*0,1)*0,08	m3	152,848
			razem	m3	152,848
			<b>NAWIERZCHNIE</b>		

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Spacerowej w m. Śliwin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16			Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm		
16.1	KNR 2-31 0511/03.4		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypance cementowo-piaskowej gr. 5 cm parkingi (27,1+61,6) chodnik (12,1+9,3)	m2	88,700
				m2	21,400
			razem	m2	110,100
17			Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm		
17.1	KNR 2-31 0511/03.4		Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypance cementowo-piaskowej gr. 5 cm Nawierzchnia miejsc postojowych 19*5+7,4*5	m2	132,000
			razem	m2	132,000
18			Warstwa wiążąca AC 16W grub. 6 cm		
18.1	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem jezdnia 1740+853*2*0,1	m2	1.910,60
			razem	m2	1.910,60
18.2	KNNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	1.910,60
18.3	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.910,600
19	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 - krotność x 2	m2	1.910,600
20			Warstwa ścieralna AC 11S grub. 4 cm		
20.1	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem jezdnia 1740	m2	1.740,00
			razem	m2	1.740,00
20.2	KNNR 6 1005/06		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.740,00
20.3	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.740,000
20.4	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - krotność x 1	m2	1.740,000
			<b>ELEMENTY ULIC</b>		
21			Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30; 12x25 cm na ławie z oporem		
21.1	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30,15x22,12x25 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 32,6+5+8,3+4,7+4*5+5	m	75,60
			razem	m	75,60
21.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 75,6*0,075	m3	5,67
			razem	m3	5,67
22			Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej		
22.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8*30 3,7+4,4+2,5+6,1	m	16,70
			razem	m	16,70
22.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża 16,7*0,05	m3	0,84
			razem	m3	0,84
23			Oznakowanie pionowe		
23.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 1	szt	1,000

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Spacerowej w m. Śliwin

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	1,000
23.2	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup> A-7 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
			<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>		
24			Wykonanie poboczy grub. 10 cm wraz z humusowaniem i obsianiem		
24.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp i poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem  pobocza 853*0,75*2	m <sup>2</sup>	1.279,500
			razem	m <sup>2</sup>	1.279,500
24.2	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m <sup>2</sup>	1.279,500
25	KNNR 6 1305/02		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m <sup>3</sup> 22 urządzenia 22*0,15	m <sup>3</sup>	3,300
			razem	m <sup>3</sup>	3,300
26		D-01.03.04	Regulacja urządzeń obcych	szt.	
26.1	KNNR 6 1305/02		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m <sup>3</sup> 5 urządzeń 5*0,15	m <sup>3</sup>	0,750
			razem	m <sup>3</sup>	0,750