

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych (Odcinek A-B-C)
Kod CPV	45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	woj. zachodniopomorskie gm. Świeszyno m. Chałupy dz. 699 obręb Świeszyno 0071
Inwestor	Urząd Gminy Świeszyno Świeszyno 71 76-024 Świeszyno
Biuro kosztorysowe	PPD Wojciech Łoś ul. Maltańska 6 75-430 Koszalin

Sporządził mgr inż. Wojciech Łoś

Koszalin czerwiec, 2019 r.

Przebudowa dróg gminnych (Odcinek A-B-C)

Planowane zadanie polega na przebudowie i modernizacji drogi gminnej wewnętrznej na terenie miejscowości Chałupy w gminie Świeszyno. Zadanie zlokalizowane jest na działce 699 obr. Świeszyno. W ramach tego zadania zaplanowano budowę odcinka drogi, oznaczonej literowo A-B.

W ramach zadania zaplanowano podłączenie projektowanego układu komunikacyjnego do Drogi Wojewódzkiej 167 (Koszalin – Tychowo) za pośrednictwem istniejącego zjazdu.

Odcinek A-B ma początek na granicy pasa drogowego DW167, kończy się w km 0+650,95. Na wysokości dz. 74/4 obr. Świeszyno następuje miejscowe zwężenie do 3,0 m. Odcinek w całości zostanie wykonany z kostki betonowej.

Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie poprzez wpusty uliczne istniejące (odtworzone) i projektowane do rowu retencyjno odprowadzającego.

Grunt na którym zostanie kreowana nawierzchnia ma nośność G1 i G2 (wg o opinii geotechnicznej).

A) Konstrukcja nawierzchni bitumicznej (KR2):

- W-wa ścieralna - kostka betonowa gr. 8 cm
- W-wa wiążąca- podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr. 3-5 cm
- Podbudowa zasadnicza – KŁSM 0/31,5 (C90/3) stab. mech. $E_v=150$ MPa gr. 20 cm
- Podbudowa pomocnicza – mieszanka związana cementem C5/6 ($R_m=6,0$ MPa) gr. 15 cm
- Grunt rodzimy

B) Krawężniki:

Nawierzchnia zostanie ograniczona krawężnikami najazdowym 15x22 ustawionymi na ławie betonowej C12/15.

Przebudowa dróg gminnych (Odcinek A-B-C)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ODCINEK A-B		
		1.1. Roboty przygotowawcze		
		1.1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,486
		1.1.2. Roboty rozbiórkowe i wycinki		
		1.1.2.1. Roboty rozbiórkowe drogowe		
2	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	1.730,000
3	KNR 2-31 0802/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm	m2	1.730,000
4	KNR-W 2-01 0231/02.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1km lub na odkład	m3	346,000
5	KNR-W 2-01 0210/02.4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 15-20t po terenie lub drogach gruntowych kategorii III-IV	m3	346,000
		1.1.2.2. Wycinka drzew i krzewów		
6	KNNR-W 1 0101/03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	8,000
		1.2. Roboty drogowe		
		1.2.1. Roboty ziemne		
7	KNNR-W 1 0202/07.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km jezdnia 2167,50*0,5 zjazdy 106,5*0,5	m3 m3 razem m3	1.083,750 53,250 1.137,000
8	KNNR-W 1 0208/01.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m3	1.137,000
9	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI jezdnia 2167,50 zjazdy 106,5	m2 m2 razem m2	2.167,500 106,500 2.274,000
		1.2.2. Roboty nawierzchniowe		
		1.2.2.1. Oporniki		
10	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowych o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.079,000
		1.2.2.2. Nawierzchnia - jezdnia		
11	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm	m2	2.167,500
12	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	2.167,500
13	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	2.167,500
		1.2.2.3. Pobocza		
14	KNCK 1 0405/07	Wykonanie nawierzchni żwirowej o profilu korytowym lub półkorytowym pobocze - warstwa o grubości 6cm	m2	729,000
15	KNCK 1 0405/08	Wykonanie nawierzchni żwirowej o profilu korytowym lub półkorytowym pobocze - za każde dalsze 2cm grubości warstwy (krotność x2)	m2	729,000
		1.2.2.4. Nawierzchnia - zjazdy		
16	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm	m2	106,500
17	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	106,500

Przebudowa dróg gminnych (Odcinek A-B-C)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	106,500
19	KNK 2-06 0115/01	Regulacja różnicy wysokości na dojazdach	m3	31,500
		1.3. Roboty towarzyszące		
		1.3.1. Oznakownice		
20	KNNR 6 0702/01.2	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	10,000
21	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	11,000
		1.3.2. Armatura istniejąca		
22	KNNR 4 0227/05	Właz kanałowy żeliwny okrągły typu D400 z regulacją	szt	10,000
23	KNNR 4 0227/01	Pokrywy nastudzienne żelbetowe o średnicy 1000mm	szt	1,000
24	KNR-W 2-19 0304/04	Ustawienie zaworów i zasuw gazowych (wymiana)	szt	7,000
		1.3.3. Zieleń		
25	KNNR-W 1 0507/01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	150,000
26	KNNR-W 1 0507/02	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu z obsianiem (krotność x5)	m2	150,000
		2. ODCINEK B-C		
		2.1. Roboty przygotowawcze		
		2.1.1. Roboty pomiarowe		
27	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,167
		2.1.2. Roboty rozbiórkowe i wycinki		
		2.1.2.1. Roboty rozbiórkowe drogowe		
28	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	533,000
29	KNR 2-31 0802/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm	m2	533,000
30	KNR-W 2-01 0231/02.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1km lub na odkład	m3	107,000
31	KNR-W 2-01 0210/02.4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 15-20t po terenie lub drogach gruntowych kategorii III-IV	m3	107,000
		2.2. Roboty drogowe		
		2.2.1. Roboty ziemne		
32	KNNR-W 1 0202/07.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km jezdnie 674*0,5 zjazdy 16,5*0,5	m3 m3 razem	337,000 8,250 345,250
33	KNNR-W 1 0208/01.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m3	345,250
34	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI jezdnie 674 zjazdy 16,5	m2 m2 razem	674,000 16,500 690,500
		2.2.2. Roboty nawierzchniowe		
		2.2.2.1. Oporniki		

Przebudowa dróg gminnych (Odcinek A-B-C)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowych o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	372,000
		2.2.2.2. Nawierzchnia - jezdnia		
36	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm	m2	674,000
37	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	674,000
38	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	674,000
		2.2.2.3. Pobocza		
39	KNCK 1 0405/07	Wykonanie nawierzchni żwirowej o profilu korytowym lub półkorytowym pobocze - warstwa o grubości 6cm	m2	250,000
40	KNCK 1 0405/08	Wykonanie nawierzchni żwirowej o profilu korytowym lub półkorytowym pobocze - za każde dalsze 2cm grubości warstwy (krotność x2)	m2	250,000
		2.2.2.4. Nawierzchnia - zjazdy		
41	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm	m2	16,500
42	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	16,500
43	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	16,500
44	KNK 2-06 0115/01	Regulacja różnicy wysokości na dojazdach	m3	4,500
		2.3. Roboty towarzyszące		
		2.3.1. Oznakownie		
45	KNNR 6 0702/01.2	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	5,000
46	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	11,000
		2.3.2. Armatura istniejąca		
47	KNNR 4 0227/05	Właz kanałowy żeliwny okrągły D400 z regulacją	szt	3,000
48	KNR-W 2-19 0304/04	Ustawienie zaworów i zasuw gazowych (wymiana)	szt	3,000
		2.3.3. Zieleni		
49	KNNR-W 1 0507/01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	50,000
50	KNNR-W 1 0507/02	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu z obsianiem (krotność x5)	m2	50,000

