

## Przedmiar robót

Nazwa obiektu	Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,3 km na dz. nr 16/14, 16/89, obr. nr 0074 Strzekęcino
Kod CPV	Etap 1 - odcinek od hm 0+06,80 do hm 1+30,10 długości 123,3 m 45316213-1 - Instalowanie oznakowania drogowego 45233140-2 - Roboty drogowe 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne
Lokalizacja obiektu	dz. nr 16/14, 16/89, obr. nr 0074 Strzekęcino, gm. Świeszyno, pow. Koszaliński, woj. Zachodniopomorskie
Nazwa i adres zamawiającego	Gmina Świeszyno 76-024 Świeszyno 71
Jednostka opracowująca	"DROMIP" PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA mgr inż. Michał Pałaszewski ul. Starzyńskiego 2C/20 75-356 Koszalin

---

Opracowujący mgr inż. Michał Pałaszewski

Koszalin, 20.10.2023 r.

**Przedmiar robót**

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,3 km na dz. nr 16/14, 16/89, obr. nr 0074 Strzekęcino

Etap 1 - odcinek od hm 0+06,80 do hm 1+30,10 długości 123,3 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNNR 1 0112/02	Wytyczenie nawierzchni utwardzonych		
		1104/10000	ha	0,11
		razem	ha	0,11
2	KNR AT-03 0101/02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	5
3	KNR AT-03 0101/04	Cięcie piłą nawierzchni betonowej/z płyt betonowych z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	48
4	KNR AT-03 0105/02	Rozbiórka nawierzchni betonowej/z płyt betonowych z pobudową z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	62
5	KNNR 6 0803/03	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej z podbudową z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami, z oczyszczeniem, spaletowaniem kostek nieuszkodzonych	m2	57
6	KNNR 6 0805/07	Rozbiórka nawierzchni z płytek betonowych chodnikowych z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami, z oczyszczeniem, spaletowaniem płytek nieuszkodzonych	m2	23
7	KNNR 6 0806/02	Rozbiórka krawężników z ławą z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	236
8	KNNR 6 0806/08	Rozbiórka obrzeży z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami, z oczyszczeniem, spaletowaniem obrzeży nieuszkodzonych	m	28
9	KNR AT-03 0102/02	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość 3cm z wywozem kory w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami		
		grubość frezowania [m] = objętość frezowania [m3] / powierzchnia [m2] 756 0,03 m = 19,85 m3 / 756 m2	m2	756
		razem	m2	756
10	KNNR 6 0702/08	Demontaż znaków pionowych ze słupków z wywozem na magazyn Inwestora	szt	3
11	KNNR 6 0808/08	Demontaż słupków do znaków z wywozem na magazyn Inwestora	szt	2
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
12	KNNR 1 0201/07	Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp z transportem w obrębie budowy		
		z tabeli robót ziemnych dla dz. nr 16/14, 16/89 10,15	m3	10,15
		razem	m3	10,15
13	KNNR 1 0201/07	Wykonanie wykopów z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami		
		z tabeli robót ziemnych dla dz. nr 16/14, 16/89 199,05-10,15	m3	188,9
		razem	m3	188,9
<b>OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI</b>				
14	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm ulicznych stojących na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,065m2	m	217
15	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych 15x22cm najazdowych obniżonych na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,0675m2	m	33
16	KNNR 6 0404/05	Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,043m2	m	154
<b>WYKONANIE PODBUDOWY</b>				
17	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i urządzenia odwadniające		
		jezdnia nowa 20	m2	20
		zjazd 78	m2	78
		chodnik 10	m2	10
		chodnik wzmocniony 240	m2	240
		poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni 250*0,3	m2	75
		razem	m2	423
18	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie warstwy odcinającej z geowłókniny		
		jezdnia nowa 20	m2	20
		zjazd 78	m2	78
		chodnik wzmocniony 240	m2	240
		poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni 250*0,3	m2	75
		razem	m2	413

**Przedmiar robót**

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,3 km na dz. nr 16/14, 16/89, obr. nr 0074 Strzekęcino

Etap 1 - odcinek od hm 0+06,80 do hm 1+30,10 długości 123,3 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy mrozochronnej/odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 20cm jezdnia nowa 20 poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni 250*0,3*50%	m2 m2 razem	20 37,5 57,5
20	KNNR 6 0113/01	Wbudowanie warstwy mrozochronnej/odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm zjazdy 78 chodnik wzmocniony 240 poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni 27*0,3*50%	m2 m2 m2 razem	78 240 4,05 322,05
21	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3, grubość po zagęszczeniu 20cm jezdnia nowa 20 zjazdy 78 chodnik wzmocniony 240	m2 m2 m2 razem	20 78 240 338
22	KNNR 6 0104/01	Wbudowanie warstwy podsypkowej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm chodnik 10	m2 razem	10 10
<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI</b>				
23	KNNR 6 0502/02	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 6cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm chodnik 10	m2 razem	10 10
24	KNNR 6 0502/03	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm zjazdy 78 chodnik wzmocniony 240	m2 m2 razem	78 240 318
25	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 jezdnia nowa 20	m2 razem	20 20
26	KNR K-42 0104/05	Wbudowanie warstwy wiążącej z AC16W, grubość po zagęszczeniu 5cm jezdnia nowa 20	m2 razem	20 20
27	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 jezdnia nowa 20 jezdnia nakładka 756	m2 m2 razem	20 756 776
28	KNR K-42 0104/17	Wbudowanie warstwy ścieralnej z AC11S, grubość po zagęszczeniu 4cm jezdnia nowa 20	m2 razem	20 20
29	KNR K-42 0104/17	Wbudowanie warstwy ścieralnej z AC11S, grubość średnia po zagęszczeniu 6cm grubość warstwy [m] = (objętość wyrównawcza [m3] / powierzchnia [m2]) + 0,04 [m] 756 0,06 m = 12,94 m3 / 756 m2 + 0,04 m	m2 razem	756 756
<b>ROBOTY DODATKOWE</b>				
30	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2
31	KNR 2-31 1406/04	Regulacja skrzynek wodociągowych	szt	4

**Przedmiar robót**

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,3 km na dz. nr 16/14, 16/89, obr. nr 0074 Strzekęcino

Etap 1 - odcinek od hm 0+06,80 do hm 1+30,10 długości 123,3 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 1 0501/01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2	634
33	KNR 2-21 0401/04	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem	m2	634
34	KNR-K 2-31 0101/01	Wykonanie konstrukcji wsporczych - słupków w gruncie pod znaki pionowe	szt	4
35	KNR-K 2-31 0102/06	Montaż nowych tablic znaków pionowych na słupkach w gruncie zgodnie z zestawieniem	szt	8
36	KNR-K 2-31 0204/05	Montaż progu zwalniającego płytowego U-16c o szerokości całkowitej 4m, długości 5,5m, wysokości 0,1m	m2	22,4

**Zestawienie robocizny**

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,3 km na dz. nr 16/14, 16/89, obr. nr 0074 Strzekęcino  
Etap 1 - odcinek od hm 0+06,80 do hm 1+30,10 długości 123,3 m

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	1 124,949		
	Razem		1 124,949		

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,3 km na dz. nr 16/14, 16/89, obr. nr 0074 Strzekęcino

Etap 1 - odcinek od hm 0+06,80 do hm 1+30,10 długości 123,3 m

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	Mg	0,032		
2	Beton asfaltowy AC11S	Mg	114,423		
3	Beton asfaltowy AC16W	Mg	2,55		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	24,113		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	Mg	5,105		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,333		
7	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	1,98		
8	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	Mg	0,404		
9	Geowłóknina separacyjna	m2	428,694		
10	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,48		
11	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	10,2		
12	Kostka brukowa betonowa 8cm czerwona	m2	324,36		
13	Krawężniki betonowe drogowe 15x22x100cm najazdowe	m	33,66		
14	Krawężniki betonowe drogowe 15x30x100cm uliczne	m	221,34		
15	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5	Mg	129,006		
16	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3	Mg	143,312		
17	Nasiona traw	kg	12,68		
18	Obrzeża betonowe 30x8x100cm	m	157,08		
19	Piasek	m3	5,804		
20	Piasek uszlachetniony	m3	26,8		
21	Próg zwalniający płytowy z tworzyw chemoutwardzalnych	m2	22,4		
22	Słupki do znaków drogowych 60,3mm	m	12		
23	Słupki drewniane 7cm	m3	0,022		
24	Szpilki do geowłókniny	szt	24,78		
25	Śruby stalowe ocynkowane M10	kg	2		
26	Tablice znaków pionowych	szt	8		
27	Woda	m3	27,233		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

**Zestawienie sprzętu**

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,3 km na dz. nr 16/14, 16/89, obr. nr 0074 Strzekęcino

Etap 1 - odcinek od hm 0+06,80 do hm 1+30,10 długości 123,3 m

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	1,817		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	1,817		
3	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	3,326		
4	Koparka gąsienicowa 0,60m <sup>3</sup>	m-g	5,772		
5	Koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m <sup>3</sup>	m-g	2,17		
6	Młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110kW (150KM)	m-g	1,86		
7	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	40,415		
8	Rozkładarka mas bitumicznych 4m z układem automatycznego sterowania	m-g	8,944		
9	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,068		
10	Samochód dostawczy	m-g	0,253		
11	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	25,243		
12	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,08		
13	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm <sup>3</sup>	m-g	7,96		
14	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m <sup>3</sup> /min	m-g	5,073		
15	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	1,692		
16	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	11,86		
17	Walec statyczny samojezdny	m-g	32,074		
18	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	8,944		
19	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	8,944		
20	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,133		
21	Wibrator powierzchniowy	m-g	42,64		
22	Wiertarka elektryczna udarowa 230V	m-g	30,016		
	Razem		250,101		