

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 2 - odcinek od hm 1+30,10 do hm 2+87,14 długości 157,04 m 45316213-1 - Instalowanie oznakowania drogowego 45233140-2 - Roboty drogowe 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne
Lokalizacja obiektu	dz. nr 16/14, 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 2 - odcinek od hm 1+30,10 do hm 2+87,14 długości 157,04 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	KNNR 1 0112/02	Wytyczenie nawierzchni utwardzonych 1047/10000	ha	0,105
		razem	ha	0,105
2	KNNR 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	707
3	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	61
4	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	17
5	KNNR 6 0806/02	Rozbiórka krawężników z ławą z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	328
6	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	45
7	KNNR 2-25 0307/04	Rozbiórka ogrodzenia przy placu zabaw do ponownego wbudowania	m	22
ROBOTY ZIEMNE				
8	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 19,01	m3	19,01
		razem	m3	19,01
9	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, 16/89 367,908-19,01 wpusty $2 \cdot (0,6 + 0,25) \cdot 2 \cdot 1,85$ przykanaliki $(0,25 + 0,16 + 0,25) \cdot 6,6 \cdot 1,3 + (0,25 + 0,16 + 0,25) \cdot 4 \cdot 1,8$	m3 m3 m3	348,898 2,673 10,415
		razem	m3	361,986
OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI				
10	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm ulicznych stojących na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o $F=0,065m^2$	m	281
11	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych 15x22cm najazdowych obniżonych na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o $F=0,0675m^2$	m	65
12	KNNR 6 0404/05	Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o $F=0,043m^2$	m	55
WYKONANIE PODBUDOWY				
13	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i urządzenia odwadniające jezdnia nowa 923 zjazdy 56 chodnik 18 chodnik wzmocniony 9 utwardzone pobocze 41 poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni 346*0,3 wpusty $2 \cdot (0,6 + 0,25) \cdot 2$ przykanaliki $(0,25 + 0,16 + 0,25) \cdot (6,6 + 4)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	923 56 18 9 41 103,8 1,445 6,996
		razem	m2	1 159,241
14	KNNR AT-04 0101/01	Wbudowanie warstwy odcinającej z geowłókniny jezdnia nowa 923 zjazdy 56 chodnik wzmocniony 9 poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni 346*0,3	m2 m2 m2 m2	923 56 9 103,8
		razem	m2	1 091,8
15	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy mrozochronnej/odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 20cm jezdnia nowa 923 poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni 346*0,3*50%	m2 m2	923 51,9
		razem	m2	974,9
16	KNNR 6 0113/01	Wbudowanie warstwy mrozochronnej/odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm zjazdy 56 chodnik wzmocniony 9	m2 m2	56 9

Przedmiar robót

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

Etap 2 - odcinek od hm 1+30,10 do hm 2+87,14 długości 157,04 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		poszerzenie pod ogranicznikami nawierzchni 27*0,3*50%	m2	4,05
		razem	m2	69,05
17	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3, grubość po zagęszczeniu 20cm		
		jezdnia nowa 923	m2	923
		zjazdy 56	m2	56
		chodnik wzmocniony 9	m2	9
		razem	m2	988
18	KNNR 6 0104/01	Wbudowanie warstwy podsypkowej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm		
		chodnik 18	m2	18
		utwardzone pobocze 41	m2	41
		razem	m2	59
		WYKONANIE NAWIERZCHNI		
19	KNNR 6 0502/02	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 6cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm		
		chodnik 18	m2	18
		razem	m2	18
20	KNNR 6 0502/03	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm		
		zjazdy 56	m2	56
		chodnik wzmocniony 9	m2	9
		razem	m2	65
21	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2		
		jezdnia nowa 923	m2	923
		razem	m2	923
22	KNR K-42 0104/05	Wbudowanie warstwy wiążącej z AC16W, grubość po zagęszczeniu 5cm		
		jezdnia nowa 923	m2	923
		razem	m2	923
23	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2		
		jezdnia nowa 923	m2	923
		razem	m2	923
24	KNR K-42 0104/17	Wbudowanie warstwy ścieralnej z AC11S, grubość po zagęszczeniu 4cm		
		jezdnia nowa 923	m2	923
		razem	m2	923
		WYKONANIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH		
25	KNNR 4 1411/01	Wykonanie podłoża pod przykanaliki, wpusty z pospółki		
		wpusty $2*(0,6+0,25)^2*0,25$	m3	0,361
		przykanaliki $(0,25+0,16+0,25)*(6,6+4)*0,1$	m3	0,7
		razem	m3	1,061
26	KNR-W 2-18 0524/02	Montaż wpustów odwadniających o średnicy 500mm z osadnikiem	szt	2
27	KNR 4-01 0208/02	Wykonanie otworów w ścianach studni kanalizacji deszczowej	szt	2
28	KNNR 4 1427/01	Montaż szczelnego przejścia w ścianach studni kanalizacji deszczowej dla przykanalików o średnicy 160mm	szt	2
29	KNNR 4 1308/02	Montaż przykanalików PVC-U SN8 o średnicy 160mm		
		21,45+4	m	25,45
		razem	m	25,45
30	KNNR 4 1411/01	Zasypanie wykopów pospółką z zagęszczeniem		
		wpusty $2*(0,6+0,25)^2*1,0$	m3	1,445
		przykanaliki $(0,25+0,16+0,25)*6,6*(1,2-0,6)+(0,25+0,16+0,25)*4*(1,7-0,6)$	m3	5,518

Przedmiar robót

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

Etap 2 - odcinek od hm 1+30,10 do hm 2+87,14 długości 157,04 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	6,963
31	KNNR 4 1610/02	Przeprowadzenie próby wodnej szczelności przykanalików	odcinek	2
		ROBOTY DODATKOWE		
32	KNR 4-05t1 0410/06	Rozbiórka płyty pokrywowej istniejącej studni D1 z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	szt	1
33	KNR 4-04 0303/04	Rozbiórka ścian istniejącej studni D1 z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m3	0,6
		7,5*0,2*0,4	m3	0,6
		razem	m3	0,6
34	KNNR 4 1429/04	Osadzenie stopni złazowych w istniejącej studni D1	szt	4
35	KNNR 4 0227/03	Montaż pokrywy nastudziennej żelbetowej na istniejącej studni D1	szt	1
36	KNNR 4 0227/05	Montaż włazu kanałowego okrągłego żeliwnego z wypełnieniem betonowym na pokrywie nastudziennej studni D1	szt	1
37	KNR 2-31 1406/04	Regulacja skrzynek wodociągowych	szt	8
38	KNR 2-25 0307/02	Budowa ogrodzenia przy placu zabaw wcześniej zdemontowanego	m	22
39	KNR 2-31 0205/02	Wykonanie narzutu kamiennego przy ogrodzeniu placu zabaw	m2	4
40	KNNR 1 0501/01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2	299
41	KNR 2-21 0401/04	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem	m2	299
42	KNR 2-25 0407/03	Wbudowanie nawierzchni z płyt ażurowych typu Meba 60x40 grubości 8cm na warstwie separacyjnej z geowłókniny, wypełnienie otworów tłucznem	m2	41
		utwardzone pobocze 41	m2	41
		razem	m2	41
43	KNNR-K 2-31 0101/01	Wykonanie konstrukcji wsporczych - słupków w gruncie pod znaki pionowe	szt	2
44	KNNR-K 2-31 0102/06	Montaż nowych tablic znaków pionowych na słupkach w gruncie zgodnie z zestawieniem	szt	2

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,3 km na dz. nr 16/14, 16/89, obr. nr 0074 Strzekęcino
Etap 2 - odcinek od hm 1+30,10 do hm 2+87,14 długości 157,04 m

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	1 154,894		
	Razem		1 154,894		

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi wewnętrznej na odcinku 0,3 km na dz. nr 16/14, 16/89, obr. nr 0074 Strzekęcino
 Etap 2 - odcinek od hm 1+30,10 do hm 2+87,14 długości 157,04 m

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	Mg	0,015		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,014		
3	Beton asfaltowy AC11S	Mg	91,515		
4	Beton asfaltowy AC16W	Mg	117,683		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,26		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	25,942		
7	Brukowiec z kamienia narzutowego	Mg	1,12		
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	Mg	2,452		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,396		
10	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,12		
11	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	1,89		
12	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	Mg	1,2		
13	Geowłóknina separacyjna	m2	1 176,338		
14	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,938		
15	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	18,36		
16	Kostka brukowa betonowa 8cm czerwona	m2	66,3		
17	Krawężniki betonowe drogowe 15x22x100cm najazdowe	m	66,3		
18	Krawężniki betonowe drogowe 15x30x100cm uliczne	m	286,62		
19	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5	Mg	448,379		
20	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3	Mg	418,912		
21	Nadstawki betonowa ściekowe 500mm długości 0,6m	szt	2		
22	Nasiona traw	kg	5,98		
23	Obrzeża betonowe 30x8x100cm	m	56,1		
24	Osadniki betonowe 500mm długości 0,5m	szt	2		
25	Piasek	m3	7,126		
26	Piasek uszlachetniony	m3	6,735		
27	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2		
28	Pierścienie podtrzymujące wpust	szt	2		
29	Płyty ażurowe typu Meba 60x40x8	m2	41		
30	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1		
31	Pospółka	m3	17,621		
32	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	3		
33	Rury z PVC-U kanalizacyjne kielichowe 160mm z uszczelką klasy SN8	m	25,959		
34	Słupki do znaków drogowych 60,3mm	m	6		
35	Słupki drewniane 7cm	m3	0,021		
36	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	4		
37	Szpilki do geowłókniny	szt	65,508		
38	Śruby stalowe ocynkowane M10	kg	0,5		
39	Tablice znaków pionowych	szt	2		
40	Tłuczeń	Mg	1,697		
41	Tuleja kołnierзова z PE100, SDR 11 (bez luźnego kołnierza) fi 160mm	szt	2		
42	Uszczelki gumowe płaskie 160mm	szt	2		
43	Właz kanałowy żeliwny	szt	1		
44	Woda	m3	56,42		
45	Wpust ściekowy żeliwny uliczny	szt	2		
46	Zaprawa cementowa M7	m3	0,04		
	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 2 - odcinek od hm 1+30,10 do hm 2+87,14 długości 157,04 m

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	4,804		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	4,804		
3	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	11,049		
4	Koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	24,745		
5	Młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110kW (150KM)	m-g	21,21		
6	Rozkładarka mas bitumicznych 4m z układem automatycznego sterowania	m-g	15,045		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	12,202		
8	Samochód dostawczy	m-g	0,482		
9	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	25,194		
10	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	9,831		
11	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	18,46		
12	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	5,429		
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	4,637		
14	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	23,998		
15	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	6,179		
16	Walec statyczny samojezdny	m-g	96,148		
17	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	15,045		
18	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	15,045		
19	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,785		
20	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	8		
21	Wibrator powierzchniowy	m-g	10,79		
	Razem		333,882		