

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej na osiedlu mieszkaniowym we Wrzosowie
Lokalizacja	Droga gminna, działka ewid. nr 313/5 obr. Wrzosowo, gm. Dygowo, pow. Kołobrzeski
Zamawiający	Gmina Dygowo, ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo
Inwestor	Gmina Dygowo, ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo
Biuro kosztorysowe	AWA Agnieszka Parysiak OBSŁUGA INWESTYCJI DROGOWYCH ul. Władysława IV 62/8, 75 - 347 Koszalin

Sporządził mgr inż. Agnieszka Parysiak

Koszalin, sierpień 2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej na osiedlu mieszkaniowym we Wrzosowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.					
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,23
2	KNR 2-01 0103/02		Scinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	3
3	KNR 2-01 0105/01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	3
4	KNR 2-01 0108/04		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych		
			Karczowanie (22*1)/10000	ha	0,002
			razem	ha	0,002
5	KNR 2-01 0110/03		Transport drewna i gałęzi na odległość do 2km		
			Krzaki 22*0,7*1,0	mp	15,4
			Drzewka 3*0,25	mp	0,75
			razem	mp	16,15
6	KNR 2-25 0408/06		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2		
			127*(3*1,25)	m2	476,25
			razem	m2	476,25
7	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
			Lawa 158*0,057	m3	9,006
			razem	m3	9,006
8	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			Krawężniki istniejące 80+78	m	158
			razem	m	158
9	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
			Chodnik 2*8	m	16
			razem	m	16
10	KNR 2-31 0815/02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej		
			chodnik 17	m2	17
			razem	m2	17
11	KNR 2-31 0810/05		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm (plac na śmietniki)		
			Plac betonowy pod śmietniki 7,7*9,3	m2	71,61
			razem	m2	71,61
12	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			Krawężniki 158*0,3*0,15	m3	7,11
			Lawa betonowa 9,06	m3	9,06
			Płytki betonowe 16*0,05	m3	0,8
			Obrzeża 16*0,08	m3	1,28
			Plac pod śmietniki beton 71,61*0,12	m3	8,593
			razem	m3	26,843
13			Transport płyt drogowych żelbetowych z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	t	174,93
13.1	KNKRB 6 1403/05		Przewóz na odległość 1km płyt drogowych pełnych samochodem skrzyniowym 5-10t		
			Płyty drogowe żelbetowe 3,0m*1,25m 476*0,15*2,45	t	174,93
			razem	t	174,93
13.2	KNKRB 6 1403/07 (dopłata 2x)		Dodatek za przewóz materiałów na dalszy 1km po drogach o nawierzchni utwardzonej	t	174,93
2. Roboty ziemne - korytowanie.					
14	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi w tym rozbiórka nawierzchni ze szlaki		
			Koryto pod drogę 1177,6*0,55	m3	647,68
			Koryto pod parkingi 278*0,5	m3	139
			Koryto pod plac na odpady komunalne 181*0,6	m3	108,6
			razem	m3	895,28
15	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)		Wywóz ziemi za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości do 10 km (40 m3 pozostawiono na miejscu)		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej na osiedlu mieszkaniowym we Wrzosowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Wywóz ziemi z korytowania 895,28-40	m3	855,28
			razem	m3	855,28
			3. Elementy ulic.		
16	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			najazdowe +2 cm 112,5	m	112,5
			wystające +10 cm 110	m	110
			Wystające +2 cm 356	m	356
			opornik 23	m	23
			razem	m	601,5
17	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			najazdowe +2 cm 112,5*0,06	m3	6,75
			wystające +10 cm 110*0,06	m3	6,6
			Wystające +2 cm 356*0,06	m3	21,36
			opornik 23*0,66	m3	15,18
			razem	m3	49,89
18	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			Wystający 10 cm 110	m	110
			razem	m	110
19	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
			najazdowe +2 cm 112,5	m	112,5
			Wystające +2 cm 356	m	356
			razem	m	468,5
20	KNR 2-31 0403/06		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce piaskowej		
			Opornik betonowy 12x25 23	m	23
			razem	m	23
21	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	16
			4. Podbudowa i nawierzchnia ciągu pieszo - jezdni i miejsc postojowych.		
22	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			Jezdnia 1117,6	m2	1117,6
			Parkingi 278	m2	278
			razem	m2	1395,6
23			Warstwa odsączająca z piasku o grubości 15 cm	m2	1395,6
23.1	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
			Jezdnia 1117,6	m2	1117,6
			Parkingi 278	m2	278
			razem	m2	1395,6
23.2	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 5x)		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm		
			Jezdnia 1395,6	m2	1395,6
			razem	m2	1395,6
24			Podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5 C90/3 o grubości 30 cm	m2	1395,6
24.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			Jezdnia 1117,6	m2	1117,6
			Parkingi 278	m2	278
			razem	m2	1395,6
24.2	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)		Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5 C90/3 gr 15 cm - za każdy dalszy 1cm do 30 cm		
			Jezdnia 1117,6	m2	1117,6
			Parkingi 278	m2	278
			razem	m2	1395,6
25	KNR 6 0502/03		Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
			Jezdnia 1117,6	m2	1117,6
			razem	m2	1117,6

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej na osiedlu mieszkaniowym we Wrzosowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnia parkingów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolor na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem z wyznaczeniem stanowisk postojowych Parkingi 278	m2	278
			razem	m2	278
			5. Podbudowa i nawierzchnia chodnika.		
27	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Chodnik 6,8*2,5	m2	17
			razem	m2	17
28	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie Chodnik 6,8*2,5	m2	17
			razem	m2	17
29	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm Chodnik 6,8*2,5	m2	17
			razem	m2	17
30	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Chodnik 6,8*2,5	m2	17
			razem	m2	17
			6. Podbudowa i nawierzchnia miejsca na odpady komunalne.		
31	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV miejsca na odpady komunalne 181	m2	181
			razem	m2	181
32			Warstwa odsączająca z piasku o grubości 15 cm miejsca na odpady komunalne 181		181
			razem		181
32.1	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie miejsca na odpady komunalne 181	m2	181
			razem	m2	181
32.2	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 5x)		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm do 15 cm miejsca na odpady komunalne 181	m2	181
			razem	m2	181
33			Podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5 C90/3 o grubości 20 cm miejsca na odpady komunalne 181	m2	181
			razem	m2	181
33.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm miejsca na odpady komunalne 181	m2	181
			razem	m2	181
33.2	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)		Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5 C90/3 gr 15 cm - za każdy dalszy 1cm do 20 cm miejsca na odpady komunalne 181	m2	181
			razem	m2	181
33.3	KNNR 6 0502/03		Stanowisko pod śmietniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem miejsca na odpady komunalne 181	m2	181
			razem	m2	181
			7. Roboty inne.		
34	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1
35	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1
36	KNR 4-02 0117/01		Wymiana hydrantu podziemnego średnicy 80mm	kpl	1
			8. Wiata na pojemniki komunalne.		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej na osiedlu mieszkaniowym we Wrzosowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37	Kalkulacja indywidualna		Ustawienie wiaty na pojemniki komunalne na wykonanym placu	kpl	1
9. Zieleń drogowa.					
38	KNR 2-21 0218/03		Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim		
			392,3*0,1	m3	39,23
			razem	m3	39,23
39	KNR 2-21 0405/05		Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem		
			468/10000	ha	0,047
			razem	ha	0,047
10. Stała organizacja ruchu - oznakowanie jezdni.					
40	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
			wys 4,5 m 2	szt	2
			wys 4,0 m 6	szt	6
			razem	szt	8
41	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
			D15 1	szt	1
			D18 4	szt	4
			D18a 3	szt	3
			T3a 2	szt	2
			T29 2	szt	2
			T30b 2	szt	2
			razem	szt	14
42	KNR 2-31 0706/05		Powierzchnia stanowiska dla inwalidów koloru niebieskiego z piktogramem		
			Stanowiska dla inwalidów 54	m2	54
			razem	m2	54
43	KNR AT-04 0203/03		Oznakowanie poziome grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym		
			P24 2,28	m2	2,28
			razem	m2	2,28
44	Kalkulacja indywidualna		Oznakowanie poziome P-20 - stanowisko postojowe zastrzeżone – „koperta”		
				szt	3