

Przedmiar robót

Obiekt	ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZJAZDAMI Z ULICY - MIKOŁAJKI - PROJEKT DROGOWY
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	DZIAŁKI NR EW. 374/4 ORAZ CZĘŚCI DZIAŁEK NR EW. 374/5 PRZY UL. SOWIEJ W OBRĘBIE MIASTO MIKOŁAJKI
Inwestor	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH sp. z o.o. ul. Warszawska 32 11-730 Mikołajki

Spis działów przedmiaru robót

ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZJAZDAMI Z ULICY - MIKOŁAJKI
- PROJEKT DROGOWY

Nr	Opis
1.	Nawierzchnie
1.1.	WT-1 Konstrukcja nawierzchni jezdni asfaltowej
1.2.	WT-2 Chodnik asfaltowy
1.3.	WT-3 Chodnik ażurowy
1.4.	WT-4 Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw
1.5.	WT-5 Tarasy mieszkań na gruncie
2.	Elementy zagospodarowania terenu

- PROJEKT DROGOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Nawierzchnie		
		1.1. WT-1 Konstrukcja nawierzchni jezdni asfaltowej		
1	KNR 2-31 0101/01	Korytowanie	m2	1.217,95
1.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.217,95
1.2	KNR 2-31 0101/02 (8,4)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1.217,95
2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa pospółki gr. 15cm	m2	1.217,95
2.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	1.217,95
2.2	KNR 2-31 0114/02 (5)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.217,95
3		Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,3mm stabilizowanego mechanicznie gr. 35cm	m2	1.217,95
3.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.217,95
3.2	KNR 2-31 0114/08 (27)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.217,95
4	KNR 2-31 0313/01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W asfalt 50/70 gr. 7cm	m2	1.217,95
4.1	KNR 2-31 0313/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	1.217,95
4.2	KNR 2-31 0313/02 (5)	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.217,95
5	KNR 2-31 0314/01	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S PMB 45/80-55	m2	1.217,95
5.1	KNR 2-31 0314/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	1.217,95
5.2	KNR 2-31 0314/02 (3)	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.217,95
6		Krawężnik betonowy 15x30cm	m	251,5
		251,5	m	251,5
		razem	m	251,5
6.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	251,5
		251,5	m	251,5
		razem	m	251,5
6.2	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	26,408
		(0,35*0,3)*251,5	m3	26,408
		razem	m3	26,408
		1.2. WT-2 Chodnik asfaltowy		
7	KNR 2-31 0101/01	Korytowanie	m2	23,7
		23,7	m2	1.173,9
		76,7+267,2+201,3+101,5+(243,7-15,5)+299	m2	1.197,6
		razem	m2	1.197,6
7.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	23,7
		23,7	m2	1.173,9
		76,7+267,2+201,3+101,5+(243,7-15,5)+299	m2	1.197,6
		razem	m2	1.197,6
7.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	23,7
		23,7	m2	1.173,9
		76,7+267,2+201,3+101,5+(243,7-15,5)+299	m2	1.197,6
		razem	m2	1.197,6

- PROJEKT DROGOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR 2-31 0114/01	Warstwa pospółki gr. 12cm 23,7 76,7+267,2+201,3+101,5+(243,7-15,5)+299	m2 m2	23,7 1.173,9
		razem	m2	1.197,6
8.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 23,7 76,7+267,2+201,3+101,5+(243,7-15,5)+299	m2 m2	23,7 1.173,9
		razem	m2	1.197,6
8.2	KNR 2-31 0114/02 (8)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm 23,7 76,7+267,2+201,3+101,5+(243,7-15,5)+299	m2 m2	23,7 1.173,9
		razem	m2	1.197,6
9	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,3mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm 23,7 76,7+267,2+201,3+101,5+(243,7-15,5)+299	m2 m2	23,7 1.173,9
		razem	m2	1.197,6
9.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 23,7 76,7+267,2+201,3+101,5+(243,7-15,5)+299	m2 m2	23,7 1.173,9
		razem	m2	1.197,6
9.2	KNR 2-31 0114/08 (2)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 23,7 76,7+267,2+201,3+101,5+(243,7-15,5)+299	m2 m2	23,7 1.173,9
		razem	m2	1.197,6
10	KNR 2-31 0314/01	Warstwa ścieralna z asfaltu piaskowego gr. 3cm 23,7 76,7+267,2+201,3+101,5+(243,7-15,5)+299	m2 m2	23,7 1.173,9
		razem	m2	1.197,6
10.1	KNR 2-31 0314/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu łanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej o grubości 2cm 23,7 76,7+267,2+201,3+101,5+(243,7-15,5)+299	m2 m2	23,7 1.173,9
		razem	m2	1.197,6
10.2	KNR 2-31 0314/02 (3)	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu łanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm 23,7 76,7+267,2+201,3+101,5+(243,7-15,5)+299	m2 m2	23,7 1.173,9
		razem	m2	1.197,6
11	KNR 2-31 0407/05	Obrzeże betonowe 8x30x100 43,75+54,9+9,2+48,2+18,59+30,76+33,55+48,05+21,53+20,98+40,5+46,75	m m	416,76 416,76
		razem	m	416,76
12	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem (0,16*0,15)*416,76	m3 m3	10,002 10,002
		razem	m3	10,002
1.3. WT-3 Chodnik ażurowy				
13	KNR 2-31 0101/01	Korytowanie 7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15

- PROJEKT DROGOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	51,15
13.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15
		razem	m2	51,15
13.2	KNR 2-31 0101/02 (6,2)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15
		razem	m2	51,15
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15
		razem	m2	51,15
15	KNR 2-31 0114/01	Warstwa pospółki gr. 15cm		
		7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15
		razem	m2	51,15
15.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15
		razem	m2	51,15
15.2	KNR 2-31 0114/02 (5)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm		
		7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15
		razem	m2	51,15
16	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm		
		7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15
		razem	m2	51,15
16.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15
		razem	m2	51,15
16.2	KNR 2-31 0114/08 (17)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15
		razem	m2	51,15
17	KNR 2-31 0105/01	Podsypka piaskowa gr.3cm		
		7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15
		razem	m2	51,15
18	KNR 2-31 0509/03	Płyta betonowa ażurowa		
		7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15
		razem	m2	51,15
19	KNR AT-09 0203/01	Wypełnione hummusem otworów gr. 8cm		
		(7,96+9,58+15,02+9,53+9,06)*0,08	m2	4,092
		razem	m2	4,092
20	KNR 2-21 0401/04	Obsianie trawą		
		7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15
		razem	m2	51,15
20.1	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II		

- PROJEKT DROGOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7,96+9,58+15,02+9,53+9,06	m2	51,15
		razem	m2	51,15
20.2	KNR 2-21 0209/01	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim torfu o grubości warstwy 2cm		
		51,15/100/100	ha	0,005
		razem	ha	0,005
21	KNR 2-31 0407/05	Obrzeże betonowe 8x30x100		
		5,85+7,2+11,75+7,15+6,65	m	38,6
		razem	m	38,6
22	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem		
		(0,16*0,15)*38,6	m3	0,926
		razem	m3	0,926
1.4. WT-4 Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw				
23	KNR 2-31 0101/01	Korytowanie		
		68,72	m2	68,72
		razem	m2	68,72
23.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		68,72	m2	68,72
		razem	m2	68,72
23.2	KNR 2-31 0101/02 (5)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		68,72	m2	68,72
		razem	m2	68,72
24	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		68,72	m2	68,72
		razem	m2	68,72
25	KNR 2-31 0114/01	Warstwa pospółki gr. 15cm		
		68,72	m2	68,72
		razem	m2	68,72
25.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		68,72	m2	68,72
		razem	m2	68,72
25.2	KNR 2-31 0114/02 (5)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm		
		68,72	m2	68,72
		razem	m2	68,72
26	KNR 2-02 0616/01	Geowłóknina drenażowa		
		68,72	m2	68,72
		razem	m2	68,72
27	KNR 2-21 0218/01 analogia	Pole piaskowe jako nawierzchnia bezpieczna - piasek rzeczny płukany (atestowany) w warstwie o miąższości 30cm		
		68,72	m3	68,72
		razem	m3	68,72
28	KNR 2-31 0407/05	Obrzeże betonowe 8x30x100		
		33,68	m	33,68

- PROJEKT DROGOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	33,68
29	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem		
		(0,16*0,15)*33,68	m3	0,808
		razem	m3	0,808
		1.5. WT-5 Tarasy mieszkań na gruncie		
30	KNR 2-31 0101/01	Korytowanie		
		5,3+3,7+5,2+7,75+9,95+5,2	m2	37,1
		5,3+7,6+9,9+5,22+5,18+3,7	m2	36,9
		5,2+7,75+3,69+5,2+5,2+9,8	m2	36,84
		5,2+7,6+9,8+5,2+5,3+3,7	m2	36,8
		5,2+7,6+9,95+5,2+5,3+3,7	m2	36,95
		razem	m2	184,59
30.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		5,3+3,7+5,2+7,75+9,95+5,2	m2	37,1
		5,3+7,6+9,9+5,22+5,18+3,7	m2	36,9
		5,2+7,75+3,69+5,2+5,2+9,8	m2	36,84
		5,2+7,6+9,8+5,2+5,3+3,7	m2	36,8
		5,2+7,6+9,95+5,2+5,3+3,7	m2	36,95
		razem	m2	184,59
30.2	KNR 2-31 0101/02 (0,8)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		5,3+3,7+5,2+7,75+9,95+5,2	m2	37,1
		5,3+7,6+9,9+5,22+5,18+3,7	m2	36,9
		5,2+7,75+3,69+5,2+5,2+9,8	m2	36,84
		5,2+7,6+9,8+5,2+5,3+3,7	m2	36,8
		5,2+7,6+9,95+5,2+5,3+3,7	m2	36,95
		razem	m2	184,59
31	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		5,3+3,7+5,2+7,75+9,95+5,2	m2	37,1
		5,3+7,6+9,9+5,22+5,18+3,7	m2	36,9
		5,2+7,75+3,69+5,2+5,2+9,8	m2	36,84
		5,2+7,6+9,8+5,2+5,3+3,7	m2	36,8
		5,2+7,6+9,95+5,2+5,3+3,7	m2	36,95
		razem	m2	184,59
32	KNR 2-31 0114/01	Warstwa pospółki gr. 15cm		
		5,3+3,7+5,2+7,75+9,95+5,2	m2	37,1
		5,3+7,6+9,9+5,22+5,18+3,7	m2	36,9
		5,2+7,75+3,69+5,2+5,2+9,8	m2	36,84
		5,2+7,6+9,8+5,2+5,3+3,7	m2	36,8
		5,2+7,6+9,95+5,2+5,3+3,7	m2	36,95
		razem	m2	184,59
32.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		5,3+3,7+5,2+7,75+9,95+5,2	m2	37,1
		5,3+7,6+9,9+5,22+5,18+3,7	m2	36,9
		5,2+7,75+3,69+5,2+5,2+9,8	m2	36,84
		5,2+7,6+9,8+5,2+5,3+3,7	m2	36,8
		5,2+7,6+9,95+5,2+5,3+3,7	m2	36,95
		razem	m2	184,59
32.2	KNR 2-31 0114/02 (5)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm		
		5,3+3,7+5,2+7,75+9,95+5,2	m2	37,1
		5,3+7,6+9,9+5,22+5,18+3,7	m2	36,9
		5,2+7,75+3,69+5,2+5,2+9,8	m2	36,84
		5,2+7,6+9,8+5,2+5,3+3,7	m2	36,8
		5,2+7,6+9,95+5,2+5,3+3,7	m2	36,95
		razem	m2	184,59
33	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5cm		

- PROJEKT DROGOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,3+3,7+5,2+7,75+9,95+5,2 5,3+7,6+9,9+5,22+5,18+3,7 5,2+7,75+3,69+5,2+5,2+9,8 5,2+7,6+9,8+5,2+5,3+3,7 5,2+7,6+9,95+5,2+5,3+3,7	m2 m2 m2 m2 m2	37,1 36,9 36,84 36,8 36,95
		razem	m2	184,59
33.1	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 5,3+3,7+5,2+7,75+9,95+5,2 5,3+7,6+9,9+5,22+5,18+3,7 5,2+7,75+3,69+5,2+5,2+9,8 5,2+7,6+9,8+5,2+5,3+3,7 5,2+7,6+9,95+5,2+5,3+3,7	m2 m2 m2 m2 m2	37,1 36,9 36,84 36,8 36,95
		razem	m2	184,59
33.2	KNR 2-31 0105/08 (2)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 5,3+3,7+5,2+7,75+9,95+5,2 5,3+7,6+9,9+5,22+5,18+3,7 5,2+7,75+3,69+5,2+5,2+9,8 5,2+7,6+9,8+5,2+5,3+3,7 5,2+7,6+9,95+5,2+5,3+3,7	m2 m2 m2 m2 m2	37,1 36,9 36,84 36,8 36,95
		razem	m2	184,59
34	KNR 2-31 0502/04	Płytki betonowe 40x40cm 5,3+3,7+5,2+7,75+9,95+5,2 5,3+7,6+9,9+5,22+5,18+3,7 5,2+7,75+3,69+5,2+5,2+9,8 5,2+7,6+9,8+5,2+5,3+3,7 5,2+7,6+9,95+5,2+5,3+3,7	m2 m2 m2 m2 m2	37,1 36,9 36,84 36,8 36,95
		razem	m2	184,59
35	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6,5+5,3+6,2+7,8+9,3+6,35 6,3+7,7+9,3+6,3+6,5+5,25 6,2+5,3+6,5+6,3+9,3+7,75 6,2+7,78+9,33+6,3+6,5+5,3 6,2+7,76+9,33+6,34+6,5+5,3	m m m m m	41,45 41,35 41,35 41,41 41,43
		razem	m	206,99
2. Elementy zagospodarowania terenu				
36	Kalkulacja indywidualna	Wiata śmietnikowa 1 jako ogrodzenie z furtką miejsce gromadzenia odpadów w/g specyfikacji	kpl	1
37	Kalkulacja indywidualna	Wiata śmietnikowa 2 jako ogrodzenie z furtką miejsce gromadzenia odpadów w/g specyfikacji	kpl	1
38	Kalkulacja indywidualna	Murki oporowe [339 mb] 61,05	m3 m3	61,05 61,05
		razem	m3	61,05
39	Kalkulacja indywidualna	Maszt telekomunikacyjny	kpl	1
40	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci wg specyfikacji	kpl	5
41	Kalkulacja indywidualna	Ławki wg specyfikacji	kpl	8
42	Kalkulacja indywidualna	Stojaki na rowery wg specyfikacji	kpl	2
43	Kalkulacja indywidualna	Elementy placu zabaw wg specyfikacji	kpl	1
44	KNKRB 1 0439/01	Drenaż rozsączający (PZT-06)	m	397,25