

PRZEDMIAR ROBÓT

- OBIEKT:** Budowa chodnika ulicznego w miejscowości Markowicze o długości 648,0 m
- ADRES OBIEKTU:** Markowicze,
dz. 256, 390/2, 390/3, 388/1, 388/2, 386, 384, 382,
380, 378, 376/3, 376/2.
- INWESTOR:** Gmina Księżpol
ul. Biłgorajska 12
23-415 Księżpol

SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU ROBÓT		
Lp.	Wyszczególnienie	Str.
1	2	3
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości	2
3.	Spis działów	3
4.	Tabela przedmiaru robót	4 – 7

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Kategoria robót (kody CPV)	Wyszczególnienie robót	Pozycja przedmiaru robót
1	45111000-8 45112000-5	Roboty przygotowawcze	1 - 2
2	45111000-8	Roboty rozbiórkowe	3 - 7
3	45111000-8	Roboty ziemne	8 - 11
4	45231000-5 45233000-9	Odwodnienie	12 - 18
5	45233000-9	Obramowanie jezdni, chodnika i zjazdów	19 - 24
6	45233000-9	Podbudowa i nawierzchnia chodnika	25 - 29
7	45233000-9	Zjazdy	30 - 37
8	45111000-8 45233000-9	Roboty towarzyszące	38 - 40
9	45233000-9	Roboty wykończeniowe	41 - 46

Kody i nazwy CPV

Dział: 45000000-7 – roboty budowlane.

Grupa: 45100000-8 – przygotowanie terenu pod budowę.

45200000-9 – roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

Klasa: 45110000-1 – roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne.

45230000-8 – roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu.

Kategoria: 45111000-8 – roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.

45112000-5 – roboty w zakresie usuwania gleby.

45231000-5 – roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.

45233000-9 – roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa chodnika ulicznego w miejscowości Markowicze o długości 648,0 m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45111000-8, Kod CPV 45112000-5					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.6547*0.0067	km km	 0.65	
				RAZEM	0.65
2	KNR 2-01 d.1 0205-03 D-01.02.02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębielnymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia (zdjęcie humusu o grubości warstwy 10 cm) (648.0-109.1)*3.0*0.1	m ³ m ³	 161.67	
				RAZEM	161.67
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV 45111000-8					
3	KNR 2-31 d.2 0807-03 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej (zjazd) - analogia (kostka przeznaczona do ponownego wbudowania) 33.2+5.25+11.08+3.0+22.4+22.4+22.4	m ² m ²	 119.73	
				RAZEM	119.73
4	KNR 2-31 d.2 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (zjazd) 10.8+5.0+8.0+6.4	m m	 30.20	
				RAZEM	30.20
5	KNR 2-31 d.2 0814-01 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 7.0+7.0+4.0	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNR 2-31 d.2 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 7.7+7.6+8.0	m m	 23.30	
				RAZEM	23.30
7	KNR 2-31 d.2 0803-01 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o śr. grub. 3 cm (lub frezowanie) - zjazd w km 0+265,90 26.57	m ² m ²	 26.57	
				RAZEM	26.57
3 ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45111000-8					
8	KNR 2-01 d.3 0205-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębielnymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (przeciwskarpa rowu) (648.0-109.1-23.2)*0.11	m ³ m ³	 56.73	
				RAZEM	56.73
9	KNR 2-01 d.3 0206-03 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębielnymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt niewysadzinowy na poszerzenie nasypu pod chodnik, grunt zabezpiecza Wykonawca) (648.0-109.1-23.2)*0.47	m ³ m ³	 242.38	
				RAZEM	242.38
10	KNR 2-01 d.3 0313-01 D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 242.38	m ³ m ³	 242.38	
				RAZEM	242.38
11	KNR 2-01 d.3 0236-03 D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 242.38	m ³ m ³	 242.38	
				RAZEM	242.38
4 ODWODNIENIE Kod CPV 45231000-5, Kod CPV 45233000-9					
12	KNR 2-31 d.4 0605-01 D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 2*(1.0+1.2)*0.6*0.25	m ³ m ³	 0.66	
				RAZEM	0.66
13	KNR 2-31 d.4 0605-07 D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 2.0	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 2-31 d.4 0605-07 D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm - analogia rury betonowe kołnierzone o śr. 50 cm 2*2	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa chodnika ulicznego w miejscowości Markowice o długości 648,0 m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18 d.4 0625-03 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm - analogia, osadzenie wpustu deszczowego żeliwnego C250 o wym. 60x40 cm na przepięcie zjazdowym 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-01 d.4 0515-01 D-06.01.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych 60x50x15 cm o gr. 15 cm na podsypce cem-piasek o gr. 5 cm 9*3.25	m m	 29.25	 29.25
				RAZEM	29.25
17	KNR 2-31 d.4 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm (60x50x15 cm) (ulożenie jako przekrycie ścieku chodnikowego na szerokości 2,0 m) 9*2.0	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
18	KNR 2-31 d.4 0502-04 D-06.01.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.- analogia, zabezpieczenie przeciwskarpy rowu przy ścieku chodnikowym 9*0.5*0.5	m ² m ²	 2.25	 2.25
				RAZEM	2.25
5 OBRAMOWANIE JEZDNI, CHODNIKA I ZJAZDÓW Kod CPV 45233000-9					
19	KNR 2-31 d.5 0401-03 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 648,0-15,0+3,0+3,0	m m	 639.00	 639.00
				RAZEM	639.00
20	KNR 2-31 d.5 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 ława pod krawężniki - 639,0x0,055=35,15 m ³ ława pod obrzeża nowe - 611,7x0,036=22,02 m ³ ława pod obrzeża z odzysku - 21,0*0,036=0,76 m ³ 35,15+22,02+0,76	m ³ m ³	 57.93	 57.93
				RAZEM	57.93
21	KNR 2-31 d.5 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 639.0	m m	 639.00	 639.00
				RAZEM	639.00
22	KNR 2-31 d.5 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - obrzeża nowe 648,0-42,3+4*1,5	m m	 611.70	 611.70
				RAZEM	611.70
23	KNR 2-31 d.5 0407-02 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - zjazdy i chodniki przebudowywane, obrzeża z odzysku 4,0+4,0	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
24	KNR 2-31 d.5 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm - zjazdy przebudowywane, obrzeża z odzysku 4,4+4,0+4,6	m m	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
6 POBUDOWA I NAWIERZCHNIA CHODNIKA Kod CPV 45233000-9					
25	KNR 2-31 d.6 0103-01 D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II (648,0-88,5-73,19)*1,5+4,5*1,5	m ² m ²	 736.22	 736.22
				RAZEM	736.22
26	KNR 2-31 d.6 0104-01 D-04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 736.22	m ² m ²	 736.22	 736.22
				RAZEM	736.22
27	KNR 2-31 d.6 0104-02 D-04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. do łącznej grubości 16 cm Krotność = 6 736.22	m ² m ²	 736.22	 736.22
				RAZEM	736.22
28	KNR 2-31 d.6 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. warstwy 5 cm (kostka szara behaton) 736.22*0,75	m ² m ²	 552.17	 552.17
				RAZEM	552.17

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa chodnika ulicznego w miejscowości Markowicze o długości 648,0 m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.6 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. warstwy 5 cm (kostka kolorowa behaton) 736.22*0.25	m ² m ²	 184.06	 184.06
				RAZEM	184.06
7 ZJAZDY Kod CPV 45233000-9					
30	KNR 2-31 d.7 0101-05 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm zjazdy nowobudowane - 88,5 m ² poszerzenie zjazdów istniejących - 2,54 m ² 88.5+2.54	m ² m ²	 91.04	 91.04
				RAZEM	91.04
31	KNR 2-31 d.7 0109-03 D-04.06.01	Podbudowa betonowa (chudy beton) bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 91.04	m ² m ²	 91.04	 91.04
				RAZEM	91.04
32	KNR 2-31 d.7 0109-04	Podbudowa betonowa (chudy beton) bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do łącznej grubości 15 cm Krotność = 3 91.04	m ² m ²	 91.04	 91.04
				RAZEM	91.04
33	KNR 2-31 d.7 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr warstwy 5 cm - kostka nowa kolorowa zjazdy nowobudowane - 88,5 m ² uzupełnienie na zjazdach przebudowywanych - 8,26 m ² 88.5+8.26	m ² m ²	 96.76	 96.76
				RAZEM	96.76
34	KNR 2-31 d.7 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej śr. gr. 7 cm - zjazdy i chodniki przebudowywane, kostka z odzysku 31.47+3.0+10.19+2.0+20.85+21.04+22.24	m ² m ²	 110.79	 110.79
				RAZEM	110.79
35	KNR 2-31 d.7 0107-01 D-04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką z kruszywa łamanego 0/31, 5 z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 11*0.25	m ³ m ³	 2.75	 2.75
				RAZEM	2.75
36	KNR 2-31 d.7 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm zjazd w km 0+265,9 17.54+9.03	m ² m ²	 26.57	 26.57
				RAZEM	26.57
37	KNR 2-31 d.7 0310-06 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do łącznej grubości 5 cm Krotność = 2 26.57	m ² m ²	 26.57	 26.57
				RAZEM	26.57
8 ROBOTY TOWARZYSZĄCE Kod CPV 45111000-8, Kod CPV 45233000-9					
38	KALKULACJA INDYWIDUALNA d.8 D-01.02.04	Regulacja pionowa windy przystankowej 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
39	KNR AT-03 d.8 0101-01 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 648.0+10.2	m m	 658.20	 658.20
				RAZEM	658.20
40	KNR 2-31 d.8 1106-01 D-05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa AC11S (648.0-15.0+3.0+3.0)*0.1*0.06*2.5	t t	 9.59	 9.59
				RAZEM	9.59
9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233000-9					
41	KNR 2-31 d.9 0401-03 D-06.01.01	Rowki pod ławy pod płyty ażurowe o wym. 30x20 cm w gruncie kat.I-II - analogia 2*12*1.2	m m	 28.80	 28.80
				RAZEM	28.80
42	KNR 2-31 d.9 0402-03 D-06.01.01	Ława pod płyty ażurowe betonowa z betonu C12/15 2*12*1.2*0.2*0.3	m ³ m ³	 1.73	 1.73

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa chodnika ulicznego w miejscowości Markowicze o długości 648,0 m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.73
43	KNR 2-01 d.9 0516-04 D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm - analogia 2*12*1.2*1.0	m ² m ²	 28.80	
				RAZEM	28.80
44	KNR 2-01 d.9 0506-07 D-06.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III (648.0-109.1)*1.38	m ² m ²	 743.68	
				RAZEM	743.68
45	KNR 2-01 d.9 0506-01 D-06.03.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III (648.0-109.1-23.2)*0.95	m ² m ²	 489.92	
				RAZEM	489.92
46	KNR 2-01 d.9 0510-01	Humusowanie skarp z obsłaniem przy grub.warstwy humusu 5 cm 743.68+489.92	m ² m ²	 1233.60	
				RAZEM	1233.60