

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1052P na odcinku Górka Klasztorna - Wiktorówko - Etap II (km 0+230,00 - 1+694,50)
Kod CPV	45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic
Lokalizacja	Droga powiatowa nr 1052P na odcinku Górka Klasztorna - Wiktorówko
Inwestor	Powiat Piłski, al. Niepodległości 33/35, 64-920 Piła
Biuro kosztorysowe	Drogbit Grzegorz Piluszczyk, ul. Młynarska 9/4, 64-920 Piła

Sporządził Grzegorz Piluszczyk

Piła, Kwiecień 2020 r.

Tabela przedmiaru robót

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1052P na odcinku Górka Klasztorna - Wiktorówko - Etap II (km 0+230,00 - 1+694,50)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze					
1.1. Roboty pomiarowe					
1	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą km 0+230,00 - 1+694,50 1,46450	km	1,465
			razem	km	1,465
1.2. Zdjęcie warstwy humusu					
2	KNR 2-01 0126/01	D.02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o śr. grubości 10cm z wywozem i ewentualną utylizacją Tabela odhumusowania 5766,38	m2	5 766,38
			razem	m2	5 766,38
1.3. Wycinka drzew i krzewów					
3	KNR 2-01 0105/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem i utylizacją 21,00	szt	21,000
			razem	szt	21,000
4	Kalkulacja indywidualna	PW	Przesadzenie drzewa o średnicy do 15 cm 6	szt.	6,000
			razem	szt.	6,000
1.4. Roboty rozbiórkowe					
5	KNR 2-31 0801/03	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 10cm z wywozem i utylizacją 14,00	m2	14,000
			razem	m2	14,000
2. Roboty ziemne					
6	KNR 2-01 0206/04	D.02.01.00, D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem w obrębie budowy i wywozem nadmiaru urobku wraz z utylizacją Tabela robót ziemnych 473,92	m3	473,92
			razem	m3	473,92
7	KNR 2-01 0235/01	D.02.01.00, D.02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - grunt z wykopu Tabela robót ziemnych 473,92	m3	473,920
			razem	m3	473,920
8	KNR 2-01 0235/01	D.02.01.00, D.02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - nowy materiał Tabela robót ziemnych 556,59 - 473,92	m3	82,670
			razem	m3	82,670
9	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.00, D.02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201 Tabela robót ziemnych 82,67	m3	82,670
			razem	m3	82,670
10	KNR 2-31 0101/01	D.02.01.00, D-02.01.01	Koryta o śr. głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV z wywozem i rozplantowaniem nadmiaru gruntu w obrębie budowy Zjazdy 365,00	m2	365,000
			razem	m2	365,000
11	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 5x)	D.02.01.00, D-02.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm z wywozem i utylizacją - łącznie 45 cm Zjazdy 365,00	m2	365,000
			razem	m2	365,000
3. Elementy ulic					
12	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1297,00	m	1 297,000
			razem	m	1 297,000
13	KNR 2-31 0403/05	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 123,00	m	123,000
			razem	m	123,000
14	KNR 2-31 0403/05	D.08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		

Tabela przedmiaru robót

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1052P na odcinku Górka Klasztorna - Wiktorówko - Etap II (km 0+230,00 - 1+694,50)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			223,00	m	223,000
			razem	m	223,000
15	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,060 m3/m (1297,00+123,00+223,00)*0,060	m3	98,580
			razem	m3	98,580
16	KNR 2-31 0607/04	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8 cm układane na podsypce cementowo- piaskowej 2,50*23,0	m	57,500
			razem	m	57,500
17	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,040 m3/m 57,50*0,040	m3	2,300
			razem	m3	2,300
18	KNR 2-31 0407/05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1394,00	m	1 394,000
			razem	m	1 394,000
19	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,048 m3/m 1394,00*0,48	m3	669,120
			razem	m3	669,120
4. Podbudowy					
20	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Chodnik 2801,00 Zjazdy 365,00	m2 m2	2 801,000 365,000
			razem	m2	3 166,000
21	KNR 2-31 0104/05	D.04.02.01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Zjazdy 365,00	m2	365,000
			razem	m2	365,000
22	KNR 6 0113/02	D – 04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Zjazdy 365,00	m2	365,000
			razem	m2	365,000
23	KNR 6 0113/05	D – 04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Chodniki 2801,00	m2	2 801,000
			razem	m2	2 801,000
5. Nawierzchnie					
24	KNR 2-31 0511/03	D.05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor grafitowy lub czerwony), układane na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5,00 MPa Zjazdy 365,00	m2	365,000
			razem	m2	365,000
25	KNR 2-31 0511/03	D.05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5,00 MPa (kolor szary oraz cztery skrajne rzędy kolor czerwony) Chodniki 2801,00	m2	2 801,000
			razem	m2	2 801,000
6. Odwodnienie					
26	Kalkulacja indywidualna	D.03.02.01a	Krawężnik odwadniający - SYTEC (lub równoważny) 46,00	szt.	46
			razem	szt.	46
27	Kalkulacja indywidualna	D.03.02.01a	Studnia rewizyjna - SYTEC (lub równoważna) 23,00	szt.	23
			razem	szt.	23
28	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,060 m3/m		

Tabela przedmiaru robót

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1052P na odcinku Górka Klasztorna - Wiktorówko - Etap II (km 0+230,00 - 1+694,50)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(46,00+23/2)*0,060	m3	3,450
			razem	m3	3,450
29	Kalkulacja indywidualna	PW	Odwodnienie liniowe - typ ciężki, klasa obciążenia korytka E 600, ruszty w klasie B 125 - E 600		
			8,00		8,00
			razem		8,00
30	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,085 m3/m		
			8,00*0,0855	m3	0,684
			razem	m3	0,684
31	KNNR 4 1308/03	PW	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm - SN 8 łączone na wcisk (wraz z systemem kolanek, uszczelek i połączeń)		
			70,00+8,00	m	78,000
			razem	m	78,000
32	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-16/20 w ilości 0,109 m3/m - obetonowanie przykanalika pod chodnikiem		
			46,00*0,109	m3	5,014
			razem	m3	5,014
33	KNR 2-31 0402/04	M.20.02.06	Ława betonowa z betonu C-12/15 pod umocnienie brukowcem w ilości 0,085 m3/m		
			((0,80+0,50)*23,00)*0,15	m3	4,485
			razem	m3	4,485
34	KNR 2-11 0401/11	M.20.02.06	Wykonanie narzutu kamiennego skarp i dna rowu w miejscu wylotu przykanalików z kamienia naturalnego 15-17 cm		
			((0,80+0,50)*23,00)*0,17	m3	5,083
			razem	m3	5,083
			7. Ścianka czołowa (oporowa)		
35	KNR 2-01 0206/04	D.02.01.00, D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem w obrebie budowy i wywozem nadmiaru urobku wraz z utylizacją		
			8,00*3,00*2,00	m3	48,00
			razem	m3	48,00
36	KNR 2-01 0235/01	D.02.01.00, D.02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów		
			8,00*3,00*1,00	m3	24,000
			razem	m3	24,000
37	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.00, D.02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201		
			24,00	m3	24,000
			razem	m3	24,000
38	Kalkulacja indywidualna	M.20.02.07	Wykonanie grobli ziemnej z przelewem z rury PVC.		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
39	KNR 2-02 1101/01	M.13.02.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C-8/10 gr. 10 cm		
			14,40*0,1	m3	1,440
			razem	m3	1,440
40	KNR 2-02 1902/01	M.13.01.08	Deskowanie ław fundamentowych		
			2,10*0,30*2+6,00*0,30*2	m2	4,860
			razem	m2	4,860
41	KNR 2-33 0204/01	M.13.01.08	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej ścianki czołowej		
			2,80*6,00*2+6,00*0,20+0,03*6,00+0,085*6,00+2,80*0,30*2	m2	37,170
			razem	m2	37,170
42	KNR 2-02 0290/02	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej A IIIN RB500, średnicy fi 12 - fundamenty oraz ścianka czołowa		
			809,5/1000	t	0,810
			razem	t	0,810
43	KNR 2-02 0202/01	M.13.01.00, M.13.01.08	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu C-25/30 W6, F150 z transportem betonu		

Tabela przedmiaru robót

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1052P na odcinku Górka Klasztorna - Wiktorówko - Etap II (km 0+230,00 - 1+694,50)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,78	m3	3,780
			razem	m3	3,780
44	KNR 2-33 0210/05	M.13.01.00, M.13.01.08	Betonowanie ścianki czołowej z betonu C-25/30 W6, F150 z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
			5,52	m3	5,520
			razem	m3	5,520
45	KNNR 6 0703/02	M.19.01.02	Barieroporęcze jednostronne o wys. 1,10 m - montowane do ścianki czołowej		
			6	m	6,000
			razem	m	6,000
46	KNNR 6 0703/02	M.19.01.02	Bariera sprężysta jednostronna - elementy zakończeniowe		
			4,00+4,00	m	8,000
			razem	m	8,000
47	KNR 2-31 0402/04	M.20.02.06	Ława betonowa z betonu C-12/15 pod umocnienie brukowcem w ilości 0,085 m3/m		
			(625,00+55,00)*0,085	m3	57,800
			razem	m3	57,800
48	KNR 2-11 0401/11	M.20.02.06	Wykonanie narzutu kamiennego dna rzeki brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia naturalnego 15-17 cm		
			9,50*1,50	m3	14,250
			razem	m3	14,250
			8. Roboty wykończeniowe		
49	Kalkulacja indywidualna	PW	Wypełnienie szczelin bitumiczną masą zalewową		
			Uszczelnienie wykonanego krawężnika 1297,00+123,00	m	1 420,00
			razem	m	1 420,00
50	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
51	KNR 2-31 0703/01	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - wielkość średnia		
			D-6 2,00	szt	2,000
			razem	szt	2,000
52	Kalkulacja indywidualna	PW	Poręcze ochronne sztywne U-12a		
			40,00	m	40,00
			razem	m	40,00
53	KNR 2-31 0706/02	D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe		
			P-10 12,00	m2	12,000
			razem	m2	12,000
54	KNR 2-31 1406/05	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
			4,00	szt	4,000
			razem	szt	4,000
55	KNR 2-31 1406/04	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą uszkodzonych skrzynek		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
56	KNR 2-01 0505/02	D.06.03.02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-IV		
			1464,50*2,50	m2	3 661,250
			razem	m2	3 661,250
57	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
			1464,50*2,50	m2	3 661,25
			razem	m2	3 661,25
58	KNR 2-01 0510/02	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm		
			1464,50*2,50	m2	3 661,25

Tabela przedmiaru robót

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1052P na odcinku Górka Klasztorna - Wiktorówko - Etap II (km 0+230,00 - 1+694,50)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	3 661,25
59	Kalkulacja indywidualna	PW	Odmulenie istniejącego przepustu w km 1+694,50	kpl.	1

Spis działów przedmiaru robót

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1052P na odcinku Górka Klasztorna - Wiktorówko - Etap II (km 0+230,00 - 1+694,50)

Nr	Opis
1.	Roboty przygotowawcze
1.1.	Roboty pomiarowe
1.2.	Zdjęcie warstwy humusu
1.3.	Wycinka drzew i krzewów
1.4.	Roboty rozbiórkowe
2.	Roboty ziemne
3.	Elementy ulic
4.	Podbudowy
5.	Nawierzchnie
6.	Odwodnienie
7.	Ścianka czołowa (oporowa)
8.	Roboty wykończeniowe