

Kosztorys Ofertowy

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
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Sporządził Grzegorz Piluszczyk

Piła, Kwiecień 2020 r.

Kosztorys Ofertowy

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

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			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	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	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	szt	21,000		
4	Kalkulacja indywidualna	PW	Przesadzenie drzewa o średnicy do 15 cm	szt.	6,000		
			1.4. Roboty rozbiórkowe				
5	KNR 2-31 0801/03	D.01.02.04	Rozebrawie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 10cm z wywozem i utylizacją	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	m3	473,92		
7	KNR 2-01 0235/01	D.02.01.00, D.02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - grunt z wykopu	m3	473,920		
8	KNR 2-01 0235/01	D.02.01.00, D.02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - nowy materiał	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	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	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	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	m	1 297,000		
13	KNR 2-31 0403/05	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	123,000		
14	KNR 2-31 0403/05	D.08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	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	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	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	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	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	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	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	m2	365,000		
22	KNNR 6 0113/02	D – 04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	365,000		

Kosztyorys Ofertowy

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

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	KNNR 6 0113/05	D – 04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	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 podspłcie cementowo-piaskowej o Rm=5,00 MPa	m2	365,000		
25	KNR 2-31 0511/03	D.05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspłcie cementowo-piaskowej o Rm=5,00 MPa (kolor szary oraz cztery skrajne rzędy kolor czerwony)	m2	2 801,000		
			6. Odwodnienie				
26	Kalkulacja indywidualna	D.03.02.01a	Krawężnik odwadniający - SYTEC (lub równoważny)	szt.	46		
27	Kalkulacja indywidualna	D.03.02.01a	Studnia rewizyjna - SYTEC (lub równoważna)	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	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		
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	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)	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	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	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	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	m3	48,00		
36	KNR 2-01 0235/01	D.02.01.00, D.02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	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	m3	24,000		
38	Kalkulacja indywidualna	M.20.02.07	Wykonanie grobli ziemnej z przelewem z rury PVC.	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	m3	1,440		
40	KNR 2-02 1902/01	M.13.01.08	Deskowanie ław fundamentowych	m2	4,860		
41	KNR 2-33 0204/01	M.13.01.08	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej ścianki czołowej	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	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	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	m3	5,520		
45	KNNR 6 0703/02	M.19.01.02	Barieroporęczne jednostronne o wys. 1,10 m - montowane do ścianki czołowej	m	6,000		
46	KNNR 6 0703/02	M.19.01.02	Bariera sprężysta jednostronna - elementy zakończeniowe	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	m3	57,800		

Kosztorys Ofertowy

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

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
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	m3	14,250		
			8. Roboty wykończeniowe				
49	Kalkulacja indywidualna	PW	Wypełnienie szczelin bitumiczną masą zalewową	m	1 420,00		
50	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,000		
51	KNR 2-31 0703/01	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - wielkość średnia	szt	2,000		
52	Kalkulacja indywidualna	PW	Poręcze ochronne sztywne U-12a	m	40,00		
53	KNR 2-31 0706/02	D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m2	12,000		
54	KNR 2-31 1406/05	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	4,000		
55	KNR 2-31 1406/04	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą uszkodzonych skrzynek	szt	3,000		
56	KNR 2-01 0505/02	D.06.03.02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-IV	m2	3 661,250		
57	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	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	m2	3 661,25		
59	Kalkulacja indywidualna	PW	Odmulenie istniejącego przepustu w km 1+694,50	kpl.	1		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

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

Nr	Opis	Wartość
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	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	