
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika ul. Ogrodowej w Pankach
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid.524, 412/20, 412/24, 413/3, 528, 413/7, 420/6, 526, 439/16
obręb Panki
INWESTOR : Gmina Panki
ADRES INWESTORA : ul. Tysiąclecia 5, 42-140 Panki
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Wieczorek
DATA OPRACOWANIA : 29 luty 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 luty 2024

Data zatwierdzenia

Planowana budowa chodnika będzie mieć miejsce w obrębie pasa drogowego ul. Ogrodowej w miejscowości Panki. Zakres inwestycji obejmuje działki nr ewidencyjny DZ. NR EWID. 524, 412/20, 412/24, 413/3, 528, 413/7, 420/6, 526, 439/16 obręb Panki.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową o zasięgu lokalnym i polega na budowie chodnika na ulicy Ogrodowej od bloków do hali sportowej.

Początek opracowania planuje się na skrzyżowaniu ulicy Ogrodowej z ulicą Górnica. Trasa chodnika przebiegać będzie po stronie prawej aż do hali sportowej. Na wysokości hali sportowej chodnik zaczynał będzie się po lewej stronie i biegł do skrzyżowania, gdzie ciąg pieszy zostanie wykonany po stronie prawej.

Projektowana szerokość chodnika wynosi od 2,0m do 2,5 m. Rzeczywisty wymiar to 2,23 m (w tym 2,0 m chodnik, 0,15 m krawężnik oraz 0,08 m obrzeże). Nawierzchnię chodnika należy wykonać z kostki brukowej.

W ramach opracowania należy wykonać zjazdy do posesji przyległych. Nowe zjazdy będą miały szerokość 6,0 m. W miejscach włączenia wpustów deszczowych do rury należy wykonać studnię rewizyjną o średnicy DN1000.

Parametry istniejącej drogi oraz terenu wymuszają wykonanie odcinków odwodnienia wgłębnego, ponieważ realizacji chodnika dla ruchu pieszego spowoduje likwidację rowu otwartego po prawej stronie drogi. Projektowany rów kryty będzie odprowadzał wody opadowo-roztopowe w analogiczny sposób jak wcześniej rów otwarty. Odcinki rowu krytego oraz przykanalików należy wykonać z rur PEHD o średnicy DN400.

W ramach opracowania planuje się wykonanie trzech przejść dla pieszych

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-01				
	analogia				
		1	km	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ROZBIORKOWE			
2	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
d.2	0803-01	350	m ³	350.000	
				RAZEM	350.000
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.30 cm	m		
d.2	0816-01	26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
4	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2	1103-01	26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t		
d.2	1507-02	Krotność = 10			
		3	t	3.000	
				RAZEM	3.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość powyżej 1 km	m ³		
d.3	0206-03	(1341.12+52.95+14.52+14.52+14+21.10+16.20)*0.3	m ³	442.323	
				RAZEM	442.323
7	KNR 2-31	Warstwy odsączające z popółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0104-07	Krotność = 1.5			
	analogia	1341.12+52.95+14.52+14.52+14+21.10+16.20	m ²	1474.410	
				RAZEM	1474.410
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	poz.7	m ²	1474.410	
				RAZEM	1474.410
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	poz.7	m ²	1474.410	
				RAZEM	1474.410
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
d.3	1406-04				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWE			
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypekich o grubości 15 cm	m ²		
d.4	0501-02	(322.95+11.8)*1	m ²	334.750	
				RAZEM	334.750
12	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.4	0613-01	12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.4	0625-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.4	0408-06	14+196+38.25+74.70	m	322.950	
				RAZEM	322.950
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.4	0408-03	3.2+1.8+2.8+2.35+1.65	m	11.800	
				RAZEM	11.800
5		BUDOWA CHODNIKA I ZJAZDÓW			

^

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 482.6+74.4	m m	557.000	
				RAZEM	557.000
17 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (482.6+74.4)*0.06	m ³ m ³	33.420	
				RAZEM	33.420
18 d.5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 50.2-25+296.65-28+125.45-11+86.3-12	m m	482.600	
				RAZEM	482.600
19 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25+(4*6.60)+11+12	m m	74.400	
				RAZEM	74.400
20 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 279.85+130.15+300.10+57.10	m m	767.200	
				RAZEM	767.200
21 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1341.12+52.95+14.52+14.52+14+21.10+16.20	m ² m ²	1474.410	
				RAZEM	1474.410
22 d.5	KNR 2-31 23106-03 analogia	Przełożenie - Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm 12*2.35+25.5*3.7	m ² m ²	122.550	
				RAZEM	122.550
6		OZNAKOWANIE			
23 d.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25 d.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000