

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie chodnika (285+79) *1,5 m wraz z istniejącymi zjazdami,
- remont zabudowy rowu pod chodnikiem 285 m. rury ϕ 315 / zabudowa istniejącego rowu/ , wpusty uliczne, studnie rewizyjne

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont chodnika przy drodze gminnej Przez Wieś Nr K363321 w miejscowości Morawczyzna						
1			Odcinek od budynku 84 w stronę drogi powiatowej			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1	I-D-01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,285+0,079	km km	 0,364	
					RAZEM	0,364
2	KNNR 2-31 d.1. 0816-01 1	I-D-01.00. 00	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 20+6+6+8+6+12+6*5	m m	 88,000	
					RAZEM	88,000
3	KNNR AT-03 d.1. 0101-01 1	I-D-01.00. 00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 285+79	m m	 364,000	
					RAZEM	364,000
4	KNNR AT-03 d.1. 0105-01 1	I-D-01.00. 00	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km -istn. zjazdy 10*2+7*3+4*3+18*4	m ² m ²	 125,000	
					RAZEM	125,000
5	KNNR 2-31 d.1. 1406-03 1	I-D-03.02. 01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
1.2			Roboty ziemne i odwodnienie			
6	KNNR 2-01 d.1. 0206-02 2	I-D-03.02. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - roboty ziemne związane z odwodnieniem drogi 285*0,8*1,0+16*1,5*1,5*1,2+79*0,4*1,45	m ³ m ³	 317,020	
					RAZEM	317,020
7	KNNR 4 d.1. 1411-03 2	I-D-03.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 300*0,5*0,2+4*0,5*0,2	m ³ m ³	 30,400	
					RAZEM	30,400
8	KNNR 4 d.1. 1410-03 2	I-D-03.02. 01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm -wpusty, B15 2,5	m ³ m ³	 2,500	
					RAZEM	2,500
9	KNNR 4 d.1. 1413-01 2	I-D-03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, głębokość do 2,0m Krotność = 0,6667 13	stud. stud.	 13,000	
					RAZEM	13,000
10	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	I-D-03.02. 01	Studzienki sciekowe uliczne betonowe o sr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - zwięźczenie wpustem żeliwnym klasy D400 i koszem osadczym 16	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
11	KNNR 4 d.1. 1308-05 2	I-D-03.02. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 300	m m	 300,000	
					RAZEM	300,000
12	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	I-D-03.02. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 16*2*1,5	m m	 48,000	
					RAZEM	48,000
13	KNNR 4 d.1. 1411-04 2	I-D-03.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- obsypka przykanalików, kanałów i studni 300*0,25*0,8+16*1,5*0,5*0,25	m ³ m ³	 63,000	
					RAZEM	63,000
14	KNNR 2-01 d.1. 0230-01 2	I-D-03.02. 01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zageszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr.III-IV - współczynnik zageszczenia Js=1.00) - grunt zasypowy dowieziony na miejsce wbudowania-pospółka 145	m ³ m ³	 145,000	
					RAZEM	145,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6 d.1. 0602-03 2	I-D-03.02. 01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Podbudowy			
16	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	I-D-04.04. 00, 04.04. 03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			285*2+79*1,5	m ²	688,500	
					RAZEM	688,500
17	KNR 2-31 d.1. 0114-01 3	I-D-04.04. 00, 04.04. 03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,8 2*285+1,5*79	m ²		
				m ²	688,500	
					RAZEM	688,500
18	KNR 2-31 d.1. 0107-01 3	I-D-04.04. 00, 04.04. 03	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 7*3*1,5*0,1	m ³		
				m ³	3,150	
					RAZEM	3,150
19	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3	I-D-04.04. 00, 04.04. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm, chodnik, uzupełnienie przy jezdni	m ²		
			1,8*(285+79)	m ²	655,200	
					RAZEM	655,200
1.4			Elementy ulic			
20	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4	I-D-08.01. 01b	Ława pod obrzeża - C16/20	m ³		
			300*0,10*0,18+0,10*0,10	m ³	5,410	
					RAZEM	5,410
21	KNNR 6 d.1. 0403-03 4	I-D-08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			285+79	m	364,000	
					RAZEM	364,000
22	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	I-D-08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			285+79-33	m	331,000	
					RAZEM	331,000
1.5			Chodnik			
23	KNNR 6 d.1. 0502-04 5	I-D-08.02. 00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, na zjazdach kolor	m ²		
			(285+79)*1,30+33*0,15	m ²	478,150	
					RAZEM	478,150

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont chodnika przy drodze gminnej Przez Wieś Nr K363321 w miejscowości Morawczyzna						
1		Odcinek od budynku 84 w stronę drogi powiatowej				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111- d.1. 02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,285+0,079 = 0,364		
2	KNNR 2-31 0816- d.1. 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	20+6+6+8+ 6+12+6*5 = 88,000		
3	KNNR AT-03 d.1. 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	285+79 = 364,000		
4	KNNR AT-03 d.1. 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km -istn. zjazdu	m ²	10*2+7*3+4* 3+18*4 = 125,000		
5	KNNR 2-31 1406- d.1. 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8		
1.2		Roboty ziemne i odwodnienie				
6	KNNR 2-01 0206- d.1. 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - roboty ziemne związane z odwodnieniem drogi	m ³	285*0,8* 1,0+16*1,5* 1,5*1,2+79* 0,4*1,45 = 317,020		
7	KNNR 4 1411- d.1. 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	300*0,5* 0,2+4*0,5* 0,2 = 30,400		
8	KNNR 4 1410- d.1. 03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm -wpusty, B15	m ³	2,5		
9	KNNR 4 1413- d.1. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, głębokość do 2,0m Krotność = 0,6667	stud.	13		
10	KNNR 4 1424- d.1. 02	Studzienki sciekowe uliczne betonowe o sr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - zwięźczenie wpustem żeliwnym klasy D400 i koszem osadczym	szt.	16		
11	KNNR 4 1308- d.1. 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8	m	300		
12	KNNR 4 1308- d.1. 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m	16*2*1,5 = 48,000		
13	KNNR 4 1411- d.1. 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- obsypka przykanalików, kanałów i studni	m ³	300*0,25* 0,8+16*1,5* 0,5*0,25 = 63,000		
14	KNNR 2-01 0230- d.1. 01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luznym 25 cm) - kat.gr.III- IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt zasypany dowieziony na miejsce wbudowania-po- spółka	m ³	145		
15	KNNR 6 0602- d.1. 03	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu	szt.	1		
1.3		Podbudowy				
16	KNNR 2-31 0103- d.1. 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	285*2+79* 1,5 = 688,500		
17	KNNR 2-31 0114- d.1. 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,8	m ²	2*285+1,5* 79 = 688,500		
18	KNNR 2-31 0107- d.1. 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamien- nym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³	7*3*1,5*0,1 = 3,150		
19	KNNR 2-31 0114- d.1. 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm, chodnik,uzupełnienie przy jezdni	m ²	1,8*(285+ 79) = 655,200		
1.4		Elementy ulic				
20	KNNR 2-31 0402- d.1. 03	Ława pod obrzeża - C16/20	m ³	300*0,10* 0,18+0,10* 0,10 = 5,410		
21	KNNR 6 0403- d.1. 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	285+79 = 364,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 4	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	285+79-33 = 331,000		
1.5		Chodnik				
23 d.1. 5	KNNR 6 0502- 04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, na zjazdach kolor	m ²	(285+79)* 1,30+33* 0,15 = 478,150		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: