

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie chodnika 197 *1,5 m wraz z istniejącymi zjazdami,
- wykonanie zabudowy rowu pod chodnikiem 197 m. rury fi 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		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	KNR 2-31 d.1. 0816-01 1		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	KNR AT-03 d.1. 0101-01 1		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 285+79	m m	 364,000	
					RAZEM	364,000
4	KNR AT-03 d.1. 0105-01 1		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	KNR 2-31 d.1. 1406-03 1		Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
1.2			Roboty ziemne i odwodnienie			
6	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2		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+13*1,5*1,5*1,2+79*0,4*1,45	m ³ m ³	 308,920	
					RAZEM	308,920
7	KNNR 4 d.1. 1411-03 2		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		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		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		Studzienki sciekowe uliczne betonowe o sr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - zwieńczenie wpustem żeliwnym klasy D400 i koszem osadczym 26	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
11	KNNR 4 d.1. 1308-05 2		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		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 26*2*1,5	m m	 78,000	
					RAZEM	78,000
13	KNNR 4 d.1. 1411-04 2		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- obsypka przykanalików, kanałów i studni 300*0,25*0,8+13*1,5*0,5*0,25	m ³ m ³	 62,438	
					RAZEM	62,438
14	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zageszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luznym 25 cm) - kat.gr.III-IV - współczynnik zageszczenia Js=1.00) - grunt zasypowy dowieziony na miejsce wbudowania 150	m ³ m ³	 150,000	
					RAZEM	150,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6 d.1. 0602-03 2		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		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		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		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		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm, chodnik	m ²		
			1,3*(285+79)	m ²	473,200	
					RAZEM	473,200
1.4			Elementy ulic			
20	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4		Ława pod krawężniki betonowa z oporem wraz z ławą pod ściek z 2 rzędów kostki Holland (0,12m ³ /mb z betonu C16/20)	m ³		
			(285+79)*(0,4*0,15+0,2*0,4+0,15*0,15)	m ³	59,150	
					RAZEM	59,150
21	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4		Ława pod obrzeża - C16/20	m ³		
			300*0,10*0,18+0,10*0,10	m ³	5,410	
					RAZEM	5,410
22	KNR 2-31 d.1. 0607-04 4		Ścieki uliczne z 2 rzędów kostki brukowej Holland gr 8 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
			285+79	m	364,000	
					RAZEM	364,000
23	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			285+79	m	364,000	
					RAZEM	364,000
24	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4		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
25	KNR 2-31 d.1. 0310-05 4		Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
			(285+79)*0,5	m ²	182,000	
					RAZEM	182,000
26	KNR 2-31 d.1. 0310-06 4		Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 182	m ²		
				m ²	182,000	
					RAZEM	182,000
1.5			Chodnik			
27	KNNR 6 d.1. 0502-04 5		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 samowyladowczymi na odległość do 1 km - roboty ziemne związane z odwodnieniem drogi	m ³	285*0,8* 1,0+13*1,5* 1,5*1,2+79* 0,4*1,45 = 308,920		
7	KNNR 4 1411- d.1. 03	Podłoża pod kanały i objekty 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.	26		
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	26*2*1,5 = 78,000		
13	KNNR 4 1411- d.1. 04	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- obsypka przykanalików, kanałów i studni	m ³	300*0,25* 0,8+13*1,5* 0,5*0,25 = 62,438		
14	KNNR 2-01 0230- d.1. 01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr.III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt zasypany dowieziony na miejsce wbudowania	m ³	150		
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 tłucznem kamiennym 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	m ²	1,3*(285+ 79) = 473,200		
1.4		Elementy ulic				
20	KNNR 2-31 0402- d.1. 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem wraz z ławą pod ściek z 2 rzędów kostki Holland (0,12m3/mb z betonu C16/20)	m ³	(285+79)* (0,4*0,15+ 0,2*0,4+ 0,15*0,15) = 59,150		
21	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		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	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 0607-04	Ścieki uliczne z 2 rzędów kostki brukowej Holland gr 8 cm na podsypce cem. piaskowej	m	285+79 = 364,000		
23 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	285+79 = 364,000		
24 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		
25 d.1. 4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	(285+79)* 0,5 = 182,000		
26 d.1. 4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	182		
1.5		Chodnik				
27 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: