

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej nr DG603901K w km 0+000 do km 0+232
wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Brzeźnica
ADRES INWESTYCJI: Miasto Brzeźnica, Powiat Wadowicki, Województwo Małopolskie.
NAZWA INWESTORA: Wójt Gminy Brzeźnica
ADRES INWESTORA: ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica.

BRANŻE: Drogowa

DATA OPRACOWANIA: 08/2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
08/2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Koszty kwalifikowane			
1.1		Obsługa geodezyjna			
1 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Korytowane pod drogę			
2 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 78 cm	m2		
		1570	m2	1 570,00	
				RAZEM	1 570,00
3 d.1.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. Od- ległość odwozu określi wykonawca (do 10 km)	m3		
		1570 * 0,78	m3	1 224,60	
				RAZEM	1 224,60
1.3		Wykonanie podbudowy drogi wraz z krawężnikami na ławie z betonu.			
4 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		230 * 0,3 * 0,35	m3	24,15	
				RAZEM	24,15
5 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm	m		
		230	m	230,00	
				RAZEM	230,00
6 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Warstwa stabilizacji gruntu rodzimego spoiwem hydraulicznym o RM=1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 24cm	m2		
		1570	m2	1 570,00	
				RAZEM	1 570,00
7 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% - grubość 22 cm	m2		
		1570	m2	1 570,00	
				RAZEM	1 570,00
8 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		297 * 0,75	m2	222,75	
				RAZEM	222,75
1.4		Nawierzchnia drogi asfaltowej			
9 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - warstwa wiążąca z AC16W	m2		
		1570	m2	1 570,00	
				RAZEM	1 570,00
10 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - warstwa ścieralna z AC11S	m2		
		1570	m2	1 570,00	
				RAZEM	1 570,00
1.5		Wykonanie poboczy			
11 d.1.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		230 * 0,5	m3	115,00	
				RAZEM	115,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Oznakowanie poziome i pionowe			
12 d.1.6	kalk. własna	Oznakowanie poziome - malowanie pasów	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1.6	kalk. własna	Oznakowanie pionowe	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
1.7		Tablica informacyjna			
14 d.1.7	kalk. własna	Tablica informacyjna	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.8		Wykonanie kanalizacji deszczowej			
15 d.1.8	KNR 2-18 0501-04	Podsypka podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm	m2		
		190 * 1,2 * 2	m2	456,00	
				RAZEM	456,00
16 d.1.8	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3		
		190 * 1,5 * 1,2	m3	342,00	
				RAZEM	342,00
17 d.1.8	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		190	m	190,00	
				RAZEM	190,00
18 d.1.8	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		5 * 2	m	10,00	
				RAZEM	10,00
19 d.1.8	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		5	stud.	5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.1.8	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
21 d.1.8	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.8	KNNR 4 1606-07	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 500 mm	200 m -1 prób .		
		10	200 m -1 prób .	10,00	
				RAZEM	10,00
1.9		Wykonanie kanału technologicznego			
23 d.1.9	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów pod rury osłonowe w gruncie kat. III	m3		
		210 * 0,5 * 0,5	m3	52,50	
				RAZEM	52,50
24 d.1.9	KNR 2-18 0501-04	Podsypka podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm	m2		
		210 * 0,3 * 2	m2	126,00	
				RAZEM	126,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.9	ZN-97/TP S.A. 040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.9	ZN-97/TP S.A. 040 0322-03	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
27 d.1.9	ZN-97/TP S.A. 040 0102-06	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 3; liczbie rur 2; liczbie otworów 6	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
28 d.1.9	ZN-97/TP S.A. 039 0207-06	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami pneumatycznymi - otwór wolny	otw.		
		1 * 2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.1.9	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów	m3		
		210 * 0,3 * 0,5	m3	31,50	
				RAZEM	31,50
1.10		Umocnienia			
30 d.1.10	KNR 2-11 0401-10	Wykonanie narzutu kamiennego	m3		
		8 * 4 * 0,8 + 10	m3	35,60	
				RAZEM	35,60
31 d.1.10	kalk. własna	Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60x90x10cm z korytkiem typu mulda 50 x20x20cm na ławie z betonu C16/20	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
1.11		Zabezpieczenie sieci teletechnicznej			
32 d.1.11	kalk. własna	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
1.12		Rozbiórka blaszaka			
33 d.1.12	kalk. własna	Rozebranie blaszaka	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00