
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. MANIECZKI, DZIAŁKA NR
EWID. 26/62

ADRES INWESTYCJI: Manieczki, gmina Brodnica
Działka o nr ewid. 26/62, obręb Manieczki

NAZWA INWESTORA: GMINA BRODNICA

ADRES INWESTORA: Brodnica 41
63-112 Brodnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	4
2 ROBOTY ZIEMNE	4
3 OPORNIK DROGOWY	4
4 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	4
5 INNE ROBOTY	4
Kosztorys ofertowy	5
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	5
2 ROBOTY ZIEMNE	5
3 OPORNIK DROGOWY	5
4 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	5
5 INNE ROBOTY	5
Tabela wartości elementów scalonych	6

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. MANIECZKI, DZIAŁKA NR EWID. 26/62, OBRĘB MANIECZKI

Stan istniejący

Przedmiotowa droga stanowi dojazd firm. Klasa drogi D - dojazdowa, kategoria: droga gminna, droga o ruchu kategorii KR3. Pas drogowy drogi gminnej obejmujący działkę o nr ewid. 26/62 zagospodarowany jest na całej długości płytami drogowymi betonowymi 3,0 x 1,0 m na ułożonych na podbudowie. Szerokość nawierzchni z płyt wynosi 4,5 m. Wzdłuż drogi rośnie od strony południowej żywopłot. Szerokość pasa drogowego 5,50 m.

Odwodnienie pasa drogowego powierzchniowe.

W pasie drogowym zlokalizowane jest uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, sieć gazowa.

Stan projektowany

Zakres robót budowlanych przewiduje w ramach robót przygotowawczych rozebranie istniejących płyt betonowych. Dalej przewidziano wzmocnienie istniejącej podbudowy poprzez wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu C16/20 grubości ok 7 cm. Nawierzchnię drogi projektuje się z kostki betonowej w kolorze szarym grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm (po zagęszczeniu). Obramowanie nawierzchni drogi należy wykonać w oporniku betonowym 8 x 30 cm ułożonym na ławie betonowej 30 x 30 cm z betonu C12/15.

Pochylenie poprzeczne drogi jednostronne 2% w kierunku południowym, wysokościowo należy dowieźć się do istniejących wjazdów na teren działek obsługiwanych przez tą drogę.

Zachowuje się istniejący sposób odwodnienia pasa drogowego.

Planowane umocnienie pobocza nie koliduje z nadziemnym uzbrojeniem technicznym.

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. MANIECZKI, DZIAŁKA NR EWID. 26/62						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			108,00 / 1000	km	0,108	
					RAZEM	0,108
2 d.1	KNR 2-31 0811-02	D- 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			432,00	m2	432,000	
					RAZEM	432,000
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	D- 01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			21,00	m	21,000	
					RAZEM	21,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
4 d.2	KNR 2-31 0103-01	D- 04.01. 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			poz.7	m2	491,000	
					RAZEM	491,000
3			OPORNIK DROGOWY			
5 d.3	KNR 2-31 0402-04	D- 08.03. 01	Ława 30 x 30 cm betonowa z betonu C12/15 z oporem pod oporniki betonowe 8 x 30 cm	m3		
			poz.6 * 0,06	m3	13,500	
					RAZEM	13,500
6 d.3	KNR 2-31 0407-05	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			4,50 * 2 + 108,00 * 2	m	225,000	
					RAZEM	225,000
4			PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
7 d.4	KNR 2-31 0109-01	D- 04.06. 01b	Podbudowa betonowa z betonu C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu ok 7 cm	m2		
			486,00 + 5,00	m2	491,000	
					RAZEM	491,000
8 d.4	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03. 23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.7	m2	491,000	
					RAZEM	491,000
5			INNE ROBOTY			
9 d.5	KNR 2-31 1406-04	U-D- 03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. MANIECZKI, DZIAŁKA NR EWID. 26/62

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,108		
			przedmiar = $108,00 / 1000 = 0,108$ km				
2 d.1	KNR 2-31 0811-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	432,000		
			przedmiar = 432,000 m ²				
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	21,000		
			przedmiar = 21,000 m				
2			ROBOTY ZIEMNE				
4 d.2	KNR 2-31 0103-01	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	491,000		
			przedmiar = poz.7 = 491,000 m ²				
3			OPORNIK DROGOWY				
5 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława 30 x 30 cm betonowa z betonu C12/15 z oporem pod oporniki betonowe 8 x 30 cm	m ³	13,500		
			przedmiar = $\text{poz.6} * 0,06 = 13,500$ m ³				
6 d.3	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	225,000		
			przedmiar = $4,50 * 2 + 108,00 * 2 = 225,000$ m				
4			PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
7 d.4	KNR 2-31 0109-01	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa z betonu C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu ok 7 cm	m ²	491,000		
			przedmiar = $486,00 + 5,00 = 491,000$ m ²				
8 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	491,000		
			przedmiar = poz.7 = 491,000 m ²				
5			INNE ROBOTY				
9 d.5	KNR 2-31 1406-04	U-D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2,000		
			przedmiar = 2,000 szt.				
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. MANIECZKI, DZIAŁKA NR EWID. 26/62

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE		
2	ROBOTY ZIEMNE		
3	OPORNIK DROGOWY		
4	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA		
5	INNE ROBOTY		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie: