

Przedmiar robót

przebudowa odcinków dróg wewn trznych - nawierzchnia PŁYTY YOMB

Obiekt	Przebudowa drogi wewn trznej w m. Amalka obr b Podjazy działka nr 398 - odcinek 200 mb
Rodzaj robót	roboty drogowe
Kod CPV	45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ciekowej 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ciekowych 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Lokalizacja	Amalka
Inwestor	GMINA SUL CZYNO
Biuro kosztorysowe	VIA ANTICA PIOTR LABUDA, PIWONII 25, 77-100 Bytów

Sporz dził Piotr Labuda

Bytów, 06-06-2018 r.,

Spis treści

1. Tabela przedmiaru robót	3
2. Zestawienie robocizny	5
3. Zestawienie materiałów	6
4. Zestawienie sprzętu	7
5. Charakterystyka obiektu	8

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi wewn trznej w m. Amalka obr b Podjazdy działka nr 398 - odcinek 200 mb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
1 roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			0,2	km	0,2
			razem	km	0,2
2 roboty ziemne					
2	KNR 2-01 0206/01	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1,0km - koparki o pojemno ci ty ki 0,40m3, grunt kategorii I-II- oczyszczenie poboczy		
			80*1,5*0,2	m3	24
			razem	m3	24
3 nawierzchnia jezdni i poboczy					
profilowanie na szer do 4,5m					
3	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o gl boko ci 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
			200*4,5	m2	900
			51*0,75	m2	38,25
			razem	m2	938,25
4	KNR 2-31 0101/02 (doplata 2x)		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za ka de dalsze 5cm ponad 20cm - do 30 cm	m2	938,25
5	KNR 2-31 0103/01	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie r czne podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II		
			200*4,5	m2	900
			51*0,75	m2	38,25
			razem	m2	938,25
6	KNR 2-01 0206/01	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1,0km - koparki o pojemno ci ty ki 0,40m3, grunt kategorii I-II- odwóz ziemi z korytowania - 100 %		
			938,25*0,3	m3	281,475
			razem	m3	281,475
7	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15cm		
			200*4,1	m2	820
			51*0,75	m2	38,25
			razem	m2	858,25
8	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01-o	Ława betonowa z oporem pod kraw niki		
			200*2*0,03	m3	12
			razem	m3	12
9	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01-o	Kraw niki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - OPORNIK		
			200*2	m	400
			razem	m	400
10	KNR 2-25 0407/02	D-10.03.01	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt wielootworowych		
			200*3	m2	600
			51*0,75	m2	38,25
			razem	m2	638,25
11	KNR 2-25 0407/03	D-10.03.01	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych a urowych o powierzchni do 1,0m2 - szeroko ci 4,0 m - materiał inwestora		
			200*3	m2	600
			51*0,75	m2	38,25
			razem	m2	638,25
12	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstw górń z tłucznia o grubo ci po zg szczeniu 7cm		
			200*2*0,63	m2	252

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi wewn trznej w m. Amalka obr b Podjazdy działka nr 398 - odcinek 200 mb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilo
			razem	m2	252
13	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 13x)		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstw górń z tłucznia - za ka dy dalszy 1cm ponad 7cm po zag szczeniu - do 20 cm	m2	252
14	KNR 2-31 1402/02		Naprawy poboczy wykonywane r cznie - plantowanie		
			200*2*0,5	m2	200
			razem	m2	200

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi wewn trznej w m. Amalka obr b Podjazy działka nr 398 - odcinek 200 mb

Lp	Nazwa	Jm	Ilo	Cena	Warto
1	Betoniarze gr.II	r-g	51,36		
2	Brukarze gr.II	r-g	228,412		
3	Robotnicy gr.I	r-g	472,359		
4	Robotnicy gr.II	r-g	175,013		
	Razem		927,144		

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi wewn trznej w m. Amalka obr b Podjazy działka nr 398 - odcinek 200 mb

Lp	Nazwa	Jm	Ilo	Cena	Warto
1	Beton zwykły	m3	12,48		
2	Cement portlandzki 35	t	1,28		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,48		
4	Kliniec kamienny	t	10,836		
5	Kraw niki betonowe drogowe- OPORNIK	m	408		
6	Miał kamienny	t	5,216		
7	Piasek	m3	113,375		
8	Płyty drogowe elbetowe a urowe YOMB	szt	848,873		
9	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,021		
10	Tłucze kamienny	t	273,095		
11	Tłucze kamienny sortowany	t	106,848		
12	Woda	m3	29,885		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	Materiały inwestora				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Amalka obręb Podjazy działka nr 398 - odcinek 200 mb

Lp	Nazwa	Jm	Ilo	Cena	Warto
1	Koparka gąsienicowa 0,40m ³	m-g	18,787		
2	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	2,317		
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,5		
4	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	56,788		
5	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,689		
6	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	3,284		
7	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	33,214		
8	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	10,231		
9	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	8,069		
	Razem		135,879		

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi wewn trznej w m. Amalka obr b Podjazy działka nr 398 - odcinek 200 mb

STAN ISTNIEJĄCY:

W wyniku ulewnego deszczu nastąpiły miejscowe wyrwy w nawierzchni jezdni utwardzonej materiałem kamiennym i wirowym.

Wody z drogi odprowadzane są w sposób powierzchniowy i pozostają w granicach ewidencyjnych pasa drogowego.

Na czas prowadzenia robót teren zostanie wyгородzony i oznakowany wg ustaleń zarządcy drogi - Gminy Suliczy.

Jezdnia posiada liczne koleiny i nierówności.

W okresach deszczowych droga trudno przejezdna z licznymi ubytkami w nawierzchni i nierównościami. Przez dłuższy czas po ustaniu opadów utrzymuje się zaleganie wody w pasie jezdni.

STAN PROJEKTOWANY:

Prace naprawcze obejmować będą wykonanie prac profilacyjnych, uzupełniających i odtwarzających pobocza oraz nawierzchni dróg.

Ze względu na narastanie istniejącej nawierzchni wirowej na wymywanie zaprojektowano wzmocnienie poprzez ułożenie płyt asfaltowych typu YOMB.