

## Przebudowa drogi gminnej nr 030220C w miejscowości Warlubie

Lp.	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>Branża drogowa</b>		
I		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.	D 01.01.01	Geodezyjne roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,17
2.	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	299,00
3.	D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	7,45
4.	D 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,00
5.	D 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm an podsypce piaskowej - wymienić kregi studzienek oraz wpustów	m	40,00
6.	D 01.02.04	Frezowanie starych podłoży betonowych - beton o parametrach wyższych od C20/25 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	674,47
7.	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - przygotowanie podłoża pod nową podbudowę -dostosować się do istniejących rzędnych drogi	m <sup>2</sup>	943,47
8.	D 01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	6,00
9.	D 01.02.04	Transport materiału z rozbiórki na odległość do 4 km	m <sup>3</sup>	265,87
10.	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm wraz ze składowaniem oraz wywozem na odl. do 2 km	m <sup>3</sup>	104,00
11.	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz ze składowaniem i wywozem na odl. do 2 km - przygotowanie podłoża pod nową podbudowę -dostosować się do istniejących rzędnych drogi	m <sup>2</sup>	943,37
12.	D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	943,37
II		<b>Konstrukcja jezdni</b>		
1.	D 04.04.02	Podbudowa z Kt.SM 0/63,0 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	923,63
3.	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	923,63
4.	D 04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno bitumicznej AC22P gr. po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	923,63
5.	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczo-wiążącej lub wiążącej z betonu asfaltowego, podbudowy z betonu asfaltowego i istn. nawierzchni jezdni; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	923,63
6.	D 05.03.05b	Ułożenie warstwy wiążącej z mieszank mineralno-bitumicznych AC 11 W - gr. po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	923,63
7.	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczo-wiążącej lub wiążącej z betonu asfaltowego, podbudowy z betonu asfaltowego i istn. nawierzchni jezdni; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	923,63
8.	D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	923,63
III		<b>Elementy ulic i peronu</b>		
1.	D 08.01.01 b	Krawężniki betonowe o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	65,50
2.	D 08.01.01 b	Krawężniki betonowe o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	265,85
3.	D 08.01.01 b	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17,50
4.	D 08.01.01 b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (C12/15)	m <sup>3</sup>	24,42
5.	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	14,00
6.	D 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	20,00
7.	D 08.04.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	20,00
8.	D 03.02.01	Ustawienie studni chłonnej śr. 1000cm h=2m wraz z płytą nastudzienną, płerscieniem odciążającym oraz wpustem żelwnym typu ciężkiego - wymiana studzienek i wpustów w drodze	szt.	8,00
IV		<b>Roboty wykończeniowe</b>		
1.	D 08.04.01	Regulacja istniejących zjazdów z kostki betonowej wraz z wymianą na nową kostkę betonową gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 4cm ( rozbiórkę zjazdów betonowych skalkulowano w poz. D.1.6)	m <sup>2</sup>	55,00
2.	D.06.03.00	Pobocze gruntowe (materiał z odkładu) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	280,00
3.	D.06.03.01	Piantowanie z obrobieniem na czysto poboczy i obsianiem mieszaniną traw	m <sup>2</sup>	280,00
4.	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	7,00
5.	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	szt.	5,00
6.	D 07.02.01	Ustawienie znaków zasilanych solarnie A-17 "aktywne" - 2 szt.	kpl.	1,00
7.	D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej (w technologii termo- lub chemoutwardzalnej)	m <sup>2</sup>	2,46
8.	D 01.01.01a	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,17
		<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
1.	D 03.02.01	Wykopy jamaiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. , III	m <sup>3</sup>	76,70
2.	D 03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	336,49
3.	D 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunt. Suchych kat. III-IV wraz z rozbiór, (szer. Do 1m)	m <sup>2</sup>	498,28
4.	D 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunt. Suchych kat. I-IVwraz z rozbiór, (dod. Za. dalszy 1m szer.)	m <sup>2</sup>	498,28
5.	D 03.02.01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka pod rury stabilizowana cementem	m <sup>2</sup>	214,73
6.	D 03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. Do 1 km - dowóz podsypki pod rury	m <sup>3</sup>	39,30

7.	D 03.02.01	Nakłady uzupełn. Za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 5 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>	314,37
8.	D 03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr. III-IV-szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	320,09
9.	D 03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntów z wykopów	m <sup>3</sup>	93,10
10.	D 03.02.01	Nakłady uzupełn. Za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 5 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>	744,78
11.	D 03.02.01	- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	27,60
12.	D 03.02.01	- połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. Zewnętrznej 160 mm	Złącz.	4,00
13.	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. Zewn. 160 mm	m	41,70
14.	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. Zewn. 200 mm	m	56,20
15.	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. Zewn. 250 mm	m	55,60
16.	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m	Stud.	5,00
17.	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	(0.5 m) stud.	-14,00
18.	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	M <sup>3</sup>	1,92
19.	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	Stud.	3,00
20.	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy	(0.5 m) stud.	-9,00
21.	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>	0,85
22.	D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szk.	4,00
23.	D 03.02.01	Podrynniki żeliwne uszczelniane sznurem i folią aluminiową o śr. 150 mm	szk.	3,00
24.	D 03.02.01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - studzienka odwadniająca	szk.	4,00
25.	D 03.02.01	Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych	h	160,00
26.	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. Nominalnej d o 150 mm	Odc.-1 prób.	2,00
27.	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. Nominalnej do 200 mm	Odc.-1 prób.	1,00
28.	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. Nominalnej 250 mm	Odc.-1 prób.	1,00

Opracował:

mgr inż. Waldemar Juda