

Przedmiar robót

Usuwanie szkód powodziowych w drodze gminnej - ul. Jana Pawła II w Hecznarowicach km 0+630 do 2+120

Data: 2010-07-22

Budowa:

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt: Ul. Jana Pawła II

Zamawiający: Urząd Gminy w Wilamowicach, ul. Rynek 1, 43-330 Wilamowice

Stawka roboczogodz.: 10,00 zł

Cennik materiałów: Sekocenbud - II kw 2010 r

Cennik sprzętu: Sekocenbud - II kw 2010 r

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót						Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 S.T. D-01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty pomiarowe</b>								
1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym						1,490		km
<b>2 S.T. D-02.01.01 ROBOTY ZIEMNE - wykopy</b>								
2 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - 90%								
((6,1*1,0*1,4)*2+(1,2*2,0*5,0)*2+ (1,5*0,6*2,0)/2*4)*0,9 = 40,21								
(6,1*1,0*1,4)*2+(1,2*2,2*5,0)*2+ (1,5*0,6*2,2)/2*4)*0,1 = 4,74								
						~45,0		m <sup>3</sup>
3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - 10%								
92,1*0,1 = 9,21								
						~9,2		m <sup>3</sup>
4 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - zasypianie 80%								
wykopy 92,1*0,8 = 73,68								
- podsypki -1,0*0,8 = -0,80								
- objętość ścianek -18,0*0,8 = -14,40								
						~58,5		m <sup>3</sup>
5 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III - 20%								
73,1*0,2 = 14,62								
						~14,6		m <sup>3</sup>
6 KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW - odpóz nadmiaru gruntu								
						19,0		m <sup>3</sup>
7 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000								
						19,0	8,00	m <sup>3</sup>
8 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - korytowanie pod pobocza utwardzone - 70%								
(1792,0*0,1)*0,7 = 125,44								
						~125,4		m <sup>3</sup>
9 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III - 30%								
179,2*0,3 = 53,76								
						~53,8		m <sup>3</sup>
10 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t								
						53,8	8	m <sup>3</sup>
<b>3 S.T. D-03.01.01, D-07.05.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - ścianki przepustu Fi 600</b>								
11 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - piasek								
0,4*5,7*2 = 4,56								
						~4,6		m <sup>2</sup>
12 KNR 211/208/4 Budowle żelbetowe o objętości 1.01-10.0·m <sup>3</sup> - ścianki czołowe przepustu pod drogą, bet. B-30								
(5,5*0,3*3,2)*2 = 10,56								
						~10,56		m <sup>3</sup>
13 KNR 211/212/6 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie, stal A-II, Fi-8-12·mm								
						1 370		kg
14 KNR 218/721/1 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, Abizol R								
(5,5*3,2)*4+(0,3*3,2)*4 = 74,24								
-(2,1*2,0)*2-(1,7*2,0)/2*2*2 = -15,20								
						~59,0		m <sup>2</sup>
15 KNR 218/721/4 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno, Abizol P								
						59,0		m <sup>2</sup>
16 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24·kg/m								
6,0*2 = 12,00								
						~12,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNR 231/704/5 Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 24·kg/m (1,5*2)*2 = 6,00 6,0	~6,0		m
<b>4 S.T. D-03.01.01, D-07.05.01 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - ścianki przepustu Fi 1000</b>			
18 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - piasek 0,4*5,7*2 = 4,56 4,6	~4,6		m2
19 KNR 211/208/4 Budowle żelbetowe o objętości 1.01-10.0·m3 - ścianki czołowe przepustu pod drogą, bet. B-30 (5,5*0,3*3,0)*2 = 9,90 9,90	~9,90		m3
20 KNR 211/212/6 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie, stal A-II, Fi-8-12·mm	1 370		kg
21 KNR 218/721/1 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, Abizol R (5,5*3,0)*4+(0,3*3,0)*4 = 69,60 -(2,1*2,0)*2-(1,7*2,0)/2*2*2 = -15,20 54,4	~54,4		m2
22 KNR 218/721/4 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno, Abizol P	54,4		m2
23 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24·kg/m 6,0*2 = 12,00 12,0	~12,0		m
24 KNR 231/704/5 Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 24·kg/m (1,5*2)*2 = 6,00 6,0	~6,0		m
<b>5 S.T. D-04.02.02 PODBUDOWY - geowłóknina</b>			
25 KSNR 11/702/1 ANALOGIA Geowłóknina typu "A"	4 573,0		m2
<b>6 S.T. D-04.03.01 PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
26 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	4 573,0		m2
<b>7 S.T. D-04.01.01 PODBUDOWY - profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
27 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	1 792,0		m2
<b>8 S.T. D-04.02.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - warstwa odsączająca</b>			
28 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z pospółki, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm mijanka 2,0*50,0 = 100,00 100,0	~100,0		m2
29 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	100,0	5	m2
<b>9 S.T. D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych</b>			
30 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm 100,0 = 100,00 100,0	~100,0		m2
31 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	100,0	5	m2
32 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	100,0		m2
33 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	100,0	7	m2
<b>10 S.T. D-05.02.01 NAWIERZCHNIE - nawierzchnia tłuczniowa</b>			
34 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - pobocze utwardzone 1396,0*0,75 = 1 047,00 1490,0*0,5 = 745,00 1 792,0	1 792,0		m2
35 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	1 792,0	-2,00	m2
36 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - pobocze utwardzone	1 792,0		m2
37 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	1 792,0	8,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>11 S.T. D-05.03.05 NAWIERZCHNIE - nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
38 KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - profilowanie betonem asfaltowym, śred. gr. 4 cm			
	4573,0*0,04*2,45	= 448,15		
		448,2	~448,2	t
39 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm			
	4573,0	= 4 573,00		
		= 0,00		
		4 573,0	4 573,0	m2
40 KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy			
			4 573,0	2 m2
<b>12 S.T. D-05.03.11 NAWIERZCHNIE - frezowanie</b>				
41 Kalk. ind.	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, głębokość frezowania 3 cm z wywozem rumoszu			
	80,0*3,3	= 264,00		
		264,0	~264,0	m2
<b>13 S.T. D-0.6.04.01 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - oczyszczenie rowów</b>				
42 KNR 1501/114/3	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, miękki			
			2 000,0	m2
43 KNR 1501/115/1	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0·m			
			2 000,0	m2
44 KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm			
	str. prawa 1090,0	= 1 090,00		
	str. lewa 1350,0	= 1 350,00		
		2 440,0	2 440,0	m
<b>14 D-08.01.01 ELEMENTY ULIC - krawężniki betonowe</b>				
45 KNR 231/1201/1	Regulacja wysokościowa krawężnika betonowego			
			6,0	m
<b>15 D-08.02.01 ELEMENTY ULIC - chodnik</b>				
46 KNR 231/1206/5	Regulacja wysokościowa zjazdu z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
	8,0	= 8,00		
		8,0	~8,0	m2
<b>16 S.T.D-10.07.01 INNE ROBOTY zjazdu do gospodarstw i na drogi boczne</b>				
47 KNR 231/1101/1	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia ręczne, głębokość wyboi do 5·cm - wyrównie zjazdu			
	4,0*3,0+1,5*3	= 16,50		
	(4,5*3,0)*5+(1,5*1,5)/2*2*5+(6,0*3,0)*2+(3,0*3,0)/2*2*2+3,5*3,0+(3,0*3,0)/2*2*2,5*3,0+(3,0*2,5)/2*2	= 454,50		
	15,5*4,0+4,0*4,0+3,0*3,0+(3,0*1,5)/2*2+2,5*3,0+(1,5*1,5)/2*2+5,0*3,0+(1,5*1,5)/2*2+5,5*3,0+6,5*3,0+5,0*3,0	= 169,50		
		= 0,00		
		640,5	~640,5	m2
48 KNR 231/1101/2	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia ręczne, dodatek za każdy dalszy 1·cm głębokości			
			640,5	5 m2
49 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm			
	18,5*5,2	= 96,20		
	6,0*4,5+(4,5*1,5)/2*2	= 33,75		
	3,5*3,0+(1,5*1,5)/2*2	= 12,75		
		142,7	~142,7	m2
50 KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy			
			142,7	2 m2