

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Likwidacja szkód powodziowych. Odbudowa infrastruktury drogowej w miejscowości Dąbrowica - droga gminna na działkach o numerach ewidencyjnych 167, 338, 812
ADRES INWESTYCJI : Gmina Szczucin, msc. Dąbrowica
INWESTOR : Gmina Szczucin
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 3, 33 - 230 Szczucin
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 07.07.2010

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.9	km km	 1.900	 1.900
				RAZEM	1.900
2	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 1900*2*0.3	m ² m ²	 1140	 1140
				RAZEM	1140
3	KNNR 6 d.1 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - przyjęto 40 % nawierzchni bitumicznej istniejącej {[980-33]*4.2+33*(4.2+27)*0.5*0.8+(1622-980)*4.0+(1900-1622-10)*4.0+(18+4)/2*10*0.7}*0.4	m ² m ²	 3242	 3242
				RAZEM	3242
4	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - cięcie nawierzchni bitumicznych na połączeniach nowowykonywanej nawierzchni z nawierzchniami istniejącymi dróg (27+10+11+6+4+4)*2	m m	 124	 124
				RAZEM	124
5	KNNR 6 d.1 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - częściowa rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej na połączeniach nowowykonywanej nawierzchni z nawierzchniami istniejącymi w celu zlicowania nawierzchni 124*0.5	m ² m ²	 62	 62
				RAZEM	62
2		Nawierzchnia			
6	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych {[980-33]*4.2+33*(4.2+27)*0.5*0.8+(1622-980)*4.0+(1900-1622-10)*4.0+(18+4)/2*10*0.7}+124	m ² m ²	 8230	 8230
				RAZEM	8230
7	KNNR 6 d.2 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - wyrównanie istniejącej nawierzchni z mieszanek bitumicznych; wyrównanie w ilości średnio 75 kg/m ² 8230*0.075	t t	 617	 617
				RAZEM	617
8	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 8230	m ² m ²	 8230	 8230
				RAZEM	8230
3		Pobocza			
9	KNNR 1 d.3 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi - grunt ze ścinania poboczy 1140*0.1	m ³ m ³	 114	 114
				RAZEM	114
10	KNR 2-31 d.3 0103-02 Analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - profilowanie wraz zagęszczeniem gruntu pod wykonanie górnej nawierzchni poboczy w km 0+000 do 1+622 pobocza szerokości obustronnie po 0,7 m w km 1+622 do 1+900 pobocza szerokości obustronnie po 0,5 m [1622*0.7+278*0.5]*2	m ² m ²	 2549	 2549
				RAZEM	2549
11	KNR 2-31 d.3 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 Analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - wykonanie nawierzchni górnej poboczy z mieszanki mineralnej o ciągłym uziarnieniu 0-63 mm 2549	m ² m ²	 2549	 2549
				RAZEM	2549
4		Rowy odwadniające			
12	KNR 2-01 d.4 0109-01 Analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych - ścinanie z karczowaniem zakrzaczeń na trasie rowów [(382+619+258)*0.7*1.5]/10000	ha ha	 0.132	 0.132
				RAZEM	0.132
13	KNNR 1 d.4 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 35	mp mp	 35	 35
				RAZEM	35
14	KNNR 1 d.4 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm 32	szt. szt.	 32	 32
				RAZEM	32
15	KNNR 1 d.4 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm 18	szt. szt.	 18	 18
				RAZEM	18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.4 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
17	KNNR 1 d.4 0103-06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
18	KNNR 1 d.4 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
19	KNNR 1 d.4 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		18+3	szt.	21	
				RAZEM	21
20	KNNR 1 d.4 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		22+4	szt.	26	
				RAZEM	26
21	KNNR 1 d.4 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		16+3	szt.	19	
				RAZEM	19
22	KNNR 1 d.4 0108-02	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
23	KNNR 1 d.4 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		21	szt.	21	
				RAZEM	21
24	KNNR 1 d.4 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
		26	szt.	26	
				RAZEM	26
25	KNNR 1 d.4 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
		19	szt.	19	
				RAZEM	19
26	KNNR-W 10 d.4 2509-01 Analogia	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,30 m - odmulenie dna i wyprofilowanie skarp rowów przydrożnych - szerokość dna rowów przydrożnych 0,4 do 0,5 m odcinek 0+053 do 0+672 (prawostronnie) odcinek 0+087 do 0+469 (lewostronnie) odcinek 0+522 do 0+780 (lewostronnie) odcinek 1+622 do 1+900 (lewostronnie) odcinek 1+622 do 1+900 (prawostronnie) (672-53)+(469-87)+(780-522)+(1900-1622)*2	m		
			m	1815	
				RAZEM	1815
5		Zjazdy			
27	KNNR 1 d.5 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II [18*5+8*7]*0.9*0.8	m ³		
			m ³	105	
				RAZEM	105
28	KNNR 6 d.5 0605-01 Analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - ławy z pospółki [18*5+8*7]*0.7*0.1	m ³		
			m ³	10.22	
				RAZEM	10.22
29	KNNR 4 d.5 1307-03 Analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm - rury PEHD o fi nom. 400 mm np. typu PECOR OPTIMA SN 8 lub równoważne 18*5+8*7	m		
			m	146	
				RAZEM	146
30	KNNR 6 d.5 0605-03 Analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 26*2	szt		
			szt	52	
				RAZEM	52
31	KNNR 1 d.5 0320-02	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III 105-3.14*0.4*0.4/4*146-10.22	m ³		
			m ³	76	
				RAZEM	76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - wykonanie nawierzchni górnej poboczy z mieszanki mineralnej o ciągłym uziarnieniu 0-63 mm [18*5+8*7+23]*4.5*2	m ²		
d.5	0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 Analogia		m ²	1521	
				RAZEM	1521

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Nawierzchnia						
3	Pobocza						
4	Rowy odwadniające						
5	Zjazdy						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3782.5615		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	148.1400		
2.	asfalt drogowy	kg	4197.3000		
3.	mieszanka mineralna o ciągłym uziarnieniu 0-63 mm	t	690.6790		
4.	miar kamienny	t	58.2010		
5.	żwir pospóła	m ³	12.5706		
6.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	309.4000		
7.	mieszanka betonowa	m ³	19.2400		
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	839.4600		
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	626.2550		
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.7653		
11.	woda	m ³	77.9740		
12.	slupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.2090		
13.	rury PEHD o fi nom. 400 mm np. typu PECOR OPTI-MA SN 8 lub równoważne	m	148.9200		
14.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	4.1685		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	27.6910		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	18.3150		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	61.7250		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	204.8216		
6.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	17.2760		
7.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	61.7250		
8.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	24.3140		
9.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	22.3440		
10.	żuraw samochodowy	m-g	33.5800		
11.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	138.2164		
12.	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	7.5044		
13.	samochód dostawczy	m-g	2.8500		
14.	przyczepa skrzyniowa	m-g	46.2990		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	230.1460		
16.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	108.5920		
17.	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	100.4060		
18.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	96.2770		
19.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	5.5114		
20.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	10.7880		
				RAZEM	

Słownie: