

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżka rowerowa część " B "

ADRES INWESTYCJI : Niechorze - Pogorzelica

BRANŻA : drogowa, tereny zielone i organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MALIŃSKI RYSZARD

DATA OPRACOWANIA : 19 grudzień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19 grudzień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wycinka drzew						
2	Roboty ziemne						
3	Roboty drogowe						
4	Organizacja ruchu						
5	Mała architektura						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ścieżka rowerowa - Niechorze Pogorzela część " B "					
1		Wycinka drzew			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	poz.1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	poz.3	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	poz.5	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	poz.1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	5.06	m ³	5.060	
				RAZEM	5.060
10	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	9.39	mp	9.390	
				RAZEM	9.390
2		Roboty ziemne			
11	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2	0111-01	1423.56/1000	km	1.424	
				RAZEM	1.424
12	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III - 20% mechanicznie	m ³		
d.2	0213-01	605.78*0.20	m ³	121.156	
				RAZEM	121.156
13	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.2	0215-01	poz.12	m ³	121.156	
				RAZEM	121.156
14	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
d.2	0215-03	poz.12	m ³	121.156	
				RAZEM	121.156
15	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III - 80% ręcznie	m ³		
d.2	0303-02	605.78*0.8	m ³	484.624	
				RAZEM	484.624
16	KNNR 1	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m - odległość docelowa do 30 m	m ³		
d.2	0303-04	Krotność = 2	m ³	484.624	
		poz.15		RAZEM	484.624
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0212-07	403.23*0.30	m ³	120.969	
				RAZEM	120.969
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		605.78-403.78	m ³	202.000	
				RAZEM	202.000
19	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość docelowa 5 km Krotność = 8 poz.18	m ³		
			m ³	202.000	
				RAZEM	202.000
20	KNR 2-01 d.2 0407-02	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV 403.23	m ³		
			m ³	403.230	
				RAZEM	403.230
21	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3701.26+569.42	m ²		
			m ²	4270.680	
				RAZEM	4270.680
22	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy wyrównawczo - odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm 3701.26	m ²		
			m ²	3701.260	
				RAZEM	3701.260
23	KNR 2-31 d.2 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - grubość docelowa 8 cm Krotność = 2 -poz.22	m ²		
			m ²	-3701.260	
				RAZEM	-3701.260
3		Roboty drogowe			
24	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm < grubość 16 cm - opaska >569.42 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	569.420	
			m ²	569.420	
			m ²	3701.260	
			m ²	3701.260	
				RAZEM	4270.680
25	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.24A	m ²		
			m ²	569.420	
				RAZEM	569.420
26	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.24B	m ²		
			m ²	3701.260	
				RAZEM	3701.260
27	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - opaska - grubość docelowa 10 cm 569.42*0.10	m ²		
			m ²	56.942	
				RAZEM	56.942
28	KNR 2-31 d.3 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 -poz.27	m ²		
			m ²	-56.942	
				RAZEM	-56.942
29	KNR 2-31 d.3 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 2847.12	m		
			m	2847.120	
				RAZEM	2847.120
30	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod oporniki betonowa zwykła 0.10*0.45*poz.29	m ³		
			m ³	128.120	
				RAZEM	128.120
31	KNR 2-31 d.3 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2847.12	m		
			m	2847.120	
				RAZEM	2847.120
32	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie gruntujące pod nawierzchnię drogową asfaltem 3701.26	m ²		
			m ²	3701.260	
				RAZEM	3701.260
33	KNR 2-31 d.3 0313-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm poz.32	m ²		
			m ²	3701.260	
				RAZEM	3701.260
34	KNR 2-31 d.3 0313-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości - grubość docelowa 5 cm Krotność = 3 poz.32	m ²		
			m ²	3701.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-11 d.3 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 569.42	m ² m ²	RAZEM 569.420	3701.260 569.420
4		Organizacja ruchu			
36	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-31 d.4 0706-07	Ręczne malowanie symboli na jezdni znaki P-23 "rower" farbą chlorokauczukową 6*0.668	m ² m ²	 4.008	 4.008
				RAZEM	4.008
5		Mała architektura			
39	KNR 2-31 d.5 0702-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7308.5236		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	1887.6426		1887.6426			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	21.2964		21.2964			
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	3.8436		3.8436			
4.	farba chlorokauczukowa	dm ³	2.1042		2.1042			
5.	gruz	m ³	0.4050		0.4050			
6.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	583.6555		583.6555			
7.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0285		0.0285			
8.	mieszanka asfaltu lanego żwirowa	t	432.6773		432.6773			
9.	mieszanka betonowa	m ³	139.0244		139.0244			
10.	olej napędowy	kg	66.6227		66.6227			
11.	oporniki drogowe betonowe 10x25 cm	szt	2904.0624		2904.0624			
12.	piasek	m ³	521.9337		521.9337			
13.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	0.2946		0.2946			
14.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów	m ³	0.1566		0.1566			
15.	słupki z rur stalowych	kg	228.0900		228.0900			
16.	tablice znaków drogowych	szt.	3.0000		3.0000			
17.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1606.4022		1606.4022			
18.	woda'	m ³	201.4785		201.4785			
19.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	45.1554		
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	85.3252		
3.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3	m-g	198.3875		
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	13.5324		
5.	piła do ciecia płytek	m-g	14.2355		
6.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	3.2860		
7.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	2.7324		
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	7.5120		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	13.8655		
10.	samochód dostawczy	m-g	2.1360		
11.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	77.2394		
12.	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	45.1554		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	18.5093		
14.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	26.8395		
15.	ubijak spalinowy	m-g	30.1793		
16.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	20.2658		
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	180.4505		
18.	walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	7.7823		
19.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	7.7823		
				RAZEM	

Słownie: