
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Giętkowiza - Grabarze w km 1+620 do km 2+720
ADRES INWESTYCJI : Giętkowiza - Grabarze
INWESTOR : Gmina Lipie pow. kłobucki
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 29, 42-165 Lipie
BRANŻA : Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Zawadzki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Władysław Zawadzki
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej Giętkowizna - Grabarze w km 1+620 do km1+720					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	1.080	
		1.080			
				RAZEM	1.080
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	14.000	
		6+8			
				RAZEM	14.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02		szt.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02		szt.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01		m ³	4.810	
		4.81			
				RAZEM	4.810
10	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02		mp	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
11	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03		mp	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-05		ha	0.055	
		0.0550			
				RAZEM	0.055
13	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-	m ²		
d.1	0111-01	nie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²	650.000	
		650			
				RAZEM	650.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1763.870	
		1763.87			
				RAZEM	1763.870
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-04	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	1763.870	
		Krotność = 8			
		1763.87			
				RAZEM	1763.870
16	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0311-02		m ³	200.170	
		200.17			
				RAZEM	200.170
17	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt sypki kat. I-	m ³		
d.2	0237-03	III	m ³	200.170	
		200.17			
				RAZEM	200.170
18	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.IV	m ²		
d.2	0506-05		m ²	462.375	
		924.75*0.5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	462.375
19	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
d.2	0506-07	924.75*0.5	m ²	462.375	
				RAZEM	462.375
3		ODWODNIENIE			
20	KNR AT-03	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x20x100 cm na ławie z betonu	m		
d.3	0401-01	C12/15 gr 15 cm	m	365.000	
		365		RAZEM	365.000
21	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.3	0218-02	odkład w gruncie kat.III pod studzienki ściekowe i przykanaliki	m ³	40.950	
		7*1.5*1.5+7*5*1.2*0.6		RAZEM	40.950
22	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadni-	szt.		
d.3	0625-02	kciem bez syfonu	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
23	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur betonowych o	m		
d.3	0911-02	śr.200 mm	m	35.000	
		7*5		RAZEM	35.000
24	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.3	0320-02	kat.gr.III-IV	m ³	37.104	
		40.95-(7*0.25*0.25*2*3.14)-(35*0.1*0.1*3.14)		RAZEM	37.104
25	KNR 2-01	Brukowanie wylotu przykanalika na podsypce z piasku lub pospółki	m ²		
d.3	0512-02	7*1.45	m ²	10.150	
				RAZEM	10.150
4		PODBUDOWA w km 0+298,83 do 0+989,86			
26	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.4	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	6111.500	
		6111.5		RAZEM	6111.500
27	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża popiołami ECOSTABILIZACJA o Rm=1,5 - 2,5 MPa, gru-	m ²		
d.4	0201-01	bość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - DOCELOWO 15 CM	m ²	6111.500	
	analogia	Krotność = 0.75		RAZEM	6111.500
		6111.5			
28	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.4	0104-07	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm	m ²	5637.730	
		Krotność = 1.5		RAZEM	5637.730
		5517.73+120			
29	KNR 2-31	Podbudowa EKO podbudowa o Rm = 2,5 - 5,0 MPa bez dylatacji - grub.warst-	m ²		
d.4	0109-03	wy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	4785.250	
	analogia	Krotność = 1.67		RAZEM	4785.250
		4785.25			
30	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.4	0202-01	wy z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	4785.250	
		4785.25		RAZEM	4785.250
31	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.4	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m ²	4395.000	
		4395		RAZEM	4395.000
5		NAWIERZCHNIA			
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.5	0310-01	żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	4395.600	
		4395.6		RAZEM	4395.600
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.5	0310-05	ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	4266.000	
		4266		RAZEM	4266.000
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.5	0310-06	ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	4266.000	
		4266		RAZEM	4266.000
6		POBOCZA			
35	KNR 2-31	Wykonanie poboczy z niesortu o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.6	0114-05	1438.29	m ²	1438.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1438.290
7		Przepust pod droga w km 0+630			
36	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.7	0206-05	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	15.360	
		8*1.6*1.2			
				RAZEM	15.360
37	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża o grub.14 cm metoda stabilizacji cementem	m ²		
d.7	0502-01	8*0.8	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
38	KNR-W 2-18	Przepust z rur kanalizacyjnych HDPE o śr. nominalnej 500 mm	m		
d.7	0406-06		m	8.000	
	analogia	8			
				RAZEM	8.000
39	KNR 2-01	Brukowanie skarp na podsypce z piasku lub pospółki	m ²		
d.7	0512-02	2.45	m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
40	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.7	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	13.790	
		15.36-0.25*0.25*3.14*8			
				RAZEM	13.790
41	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.7	0236-01	13.79	m ³	13.790	
				RAZEM	13.790
42	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m SP 06/2	m		
d.7	0704-01	6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8		ROBOTY INNE			
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.8	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³	3.850	
		samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		40.95-37.10			
				RAZEM	3.850
44	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.8	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	3.850	
		Krotność = 10			
		3.85			
				RAZEM	3.850

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3854.8019	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1041199-034	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	6.0257	0.00	0.00
2.	1328799-034	bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0.2880	0.00	0.00
3.	1600604-034	kliniec kamienny 5-25 mm	t	0.4536	0.00	0.00
4.	1600614-034	niesort 0/20 mm	t	457.6639	0.00	0.00
5.	1601808-060	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.1400	0.00	0.00
6.	1601899-060	piasek	m ³	1040.1612	0.00	0.00
7.	1602003-060	piasek nienormowany	m ³	4.4800	0.00	0.00
8.	1630099-060	brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm	m ³	2.5452	0.00	0.00
9.	1640900-060	piasek filtracyjny	m ³	1.5750	0.00	0.00
10.	1640900-060	żwirek filtracyjny	m ³	0.2646	0.00	0.00
11.	1690099-060	gruz	m ³	0.6120	0.00	0.00
12.	1700301-060	stabilizacja EKO Rm =1,5-2,5 MPa	m ³	921.3086	0.00	0.00
13.	1701100-033	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	49.0000	0.00	0.00
14.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1670	0.00	0.00
15.	2_31004-034	beton asfaltowy AC20W	t	437.3622	0.00	0.00
16.	2_31005-034	beton asfaltowy AC11,2S	t	435.1320	0.00	0.00
17.	2220799-020	prefabrykaty ściekowe betonowe 50*20*100	szt	737.3000	0.00	0.00
18.	2301099-050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	6.6500	0.00	0.00
19.	2370602-060	mieszanka betonowa C12/15	m ³	27.7035	0.00	0.00
20.	2370699-060	ECO podbudowa o RM=2,5-5,0 MPa	m ³	973.3486	0.00	0.00
21.	2370699-060	masa betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.3500	0.00	0.00
22.	2380825-060	zaprawa cementowa M15	m ³	3.2850	0.00	0.00
23.	2600621-060	deski iglaste obrzynane gr.25 mm, kl.III	m ³	0.2190	0.00	0.00
24.	2600999-060	krawężniki iglaste kl.II	m ³	3.9957	0.00	0.00
25.	3930000-060	woda	m ³	174.3285	0.00	0.00
26.	3930000-060	woda	m ³	45.8363	0.00	0.00
27.	3951300-060	stłupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1123	0.00	0.00
28.	5430709-040	rury betonowe o śr.200 mm	m	35.7000	0.00	0.00
29.	5430999-020	pierścień żelbetowy odcinający	szt	7.0000	0.00	0.00
30.	5450201-020	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt	7.0000	0.00	0.00
31.	5450301-020	osadniki betonowe śr.500mm	szt	7.0000	0.00	0.00
32.	5450999-020	pierścień podtrzymujący wpust	szt	7.0000	0.00	0.00
33.	5606999-040	rury kanalizacyjne typu "HDPE" o śr. nominalnej 500 mm	m	8.1600	0.00	0.00
34.	6433100-020	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt	7.0000	0.00	0.00
35.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			0.00
					RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m3	m-g	4.0150	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.2556	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	83.7563	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	25.1757	0.00	0.00
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.6230	0.00	0.00
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	20.7966	0.00	0.00
7.	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	151.2596	0.00	0.00
8.	walec statyczny samojezdny 8 t	m-g	6.0251	0.00	0.00
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	153.0851	0.00	0.00
10.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	62.7512	0.00	0.00
11.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	151.2596	0.00	0.00
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	347.5324	0.00	0.00
13.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.9708	0.00	0.00
14.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0.1680	0.00	0.00
15.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	3.1600	0.00	0.00
16.	żuraw samochodowy	m-g	1.0400	0.00	0.00
17.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	165.3370	0.00	0.00
18.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	1.8416	0.00	0.00
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.1000	0.00	0.00
20.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.5043	0.00	0.00
21.	samochód skrzyniowy	m-g	0.5752	0.00	0.00
22.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	22.9600	0.00	0.00
23.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	2.5974	0.00	0.00
24.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	337.7898	0.00	0.00
25.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.4900	0.00	0.00
26.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	1.8416	0.00	0.00
27.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	151.2596	0.00	0.00
28.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	9.1803	0.00	0.00
29.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	62.7512	0.00	0.00
30.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	16.1630	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł