

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

ROBOTY DROGOWE

Obiekt	BUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1724 C ZIELEŃ — WIELKIE RADOWISKA OD KM 5+227 DO KM 5+427 WIELKIE RADOWISKA GM. DĘBOWA ŁĄKA
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	ZIELEŃ — WIELKIE RADOWISKA WIELKIE RADOWISKA GM. DĘBOWA ŁĄKA
Inwestor	Powiat Wąbrzeski, ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno

Spis treści

1. Tabela elementów	3
2. Kalkulacja uproszczona	4
3. Zestawienie robocizny	6
4. Zestawienie materiałów	7
5. Zestawienie sprzętu	8

Tabela elementów scalonych

BUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1724 C ZIELEŃ – WIELKIE RADOWISKA OD KM 5+227 DO KM 5+427 WIELKIE RADOWISKA GM.
DĘBOWA ŁĄKA

Nr	Opis	Wartość
1.	Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8	
2.	Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233220-7	
3.	Podbudowa Kod CPV: 45233220-7	
4.	Nawierzchnia Kod CPV: 45233220-7	
5.	Pobocza Kod CPV: 45233220-7	
6.	Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7	
		Razem
		Podatek VAT 23%
		Ogółem kosztorys

Kosztorys Ofertowy

BUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1724 C ZIELEŃ – WIELKIE RADOWISKA OD KM 5+227 DO KM 5+427 WIELKIE RADOWISKA GM.
DĘBOWA ŁĄKA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8				
1	Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach (trasownie osi i punktów wysokościowych) Nr ST: D-01.01.01	km	0,2		
		2. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233220-7				
2	KNNR 1 0201/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 1km Nr ST: D-04.01.01	m3	444,5		
3	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: D-04.01.01	m3	444,5		
4	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	890		
		3. Podbudowa Kod CPV: 45233220-7				
5	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Nr ST: D-04.02.01	m2	890		
6	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/63mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Nr ST: D-04.04.02	m2	780		
7	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/63mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Nr ST: D-04.04.02	m2	110		
8	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Nr ST: D-04.04.02	m2	1.364		
9	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 3	m2	-1.364		
		4. Nawierzchnia Kod CPV: 45233220-7				
10	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej Nr ST: D-04.03.01	m2	1.474		
11	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC 16W Nr ST: D-05.03.05B	m2	1.364		
12	KNNR 6 0308/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Nr ST: D-05.03.05B Krotność: 10	t	135,718		
13	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01	m2	1.474		
14	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC 11S Nr ST: D-05.03.05A	m2	1.474		

Kosztorys Ofertowy

BUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1724 C ZIELEŃ – WIELKIE RADOWISKA OD KM 5+227 DO KM 5+427 WIELKIE RADOWISKA GM.
DĘBOWA ŁĄKA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
15	KNNR 6 0309/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Nr ST: D-05.03.05A Krotność: 10	t	150,348		
		5. Pobocza Kod CPV: 45233220-7				
16	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	300		
17	Analiza własna wg KNR 2-31 t.0204/03 wyd.IV 1995	Nawierzchnie z gruzu betonowego sortowanego i pospółki frakcji 0-31mm w stosunku 1:1 o grubości po zgęszczeniu 10cm Nr ST: D-05.02.01a	m2	300		
		6. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7				
18	Analiza własna wg KNR 1 t.0311/04 wyd.I 2000	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. III Nr ST: D-06.03.02	m3	40		
19	KNR 2-31 0704/02	Bariera energochłonna SP-5 Nr ST: D-07.06.02a	m	32		
20	KNR 2-31 1406/03	Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury technicznej Nr ST: D-03.02.01a	szt	9		
21	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 100cm Nr ST: D-01.02.01	szt	1		
22	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 100cm Nr ST: D-01.02.01	szt	1		
23	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	m3	1		
24	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	0,8		
25	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	2		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

BUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1724 C ZIELEŃ – WIELKIE RADOWISKA OD KM 5+227 DO KM 5+427 WIELKIE RADOWISKA GM. DĘBOWA ŁĄKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	53,204		
2	Betoniarze gr.III	r-g	26,649		
3	Brukarze gr.II	r-g	24,09		
4	Monterzy gr.II	r-g	37,968		
5	Operatorzy	r-g	7,075		
6	Robotnicy	r-g	210,465		
7	Robotnicy gr.I	r-g	78,302		
8	Robotnicy gr.II	r-g	162,01		
	Razem		599,763		

Zestawienie materiałów

BUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1724 C ZIELEŃ – WIELKIE RADOWISKA OD KM 5+227 DO KM 5+427 WIELKIE RADOWISKA GM. DĘBOWA ŁĄKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	751,74		
2	Bariera ochronna SP-05 ze słupkiem co 2m	m	32		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) wg PN-EN 206-1:2003	m3	1,917		
4	Cement portlandzki 35 (spełniający wymagania norm PN-EN 197-1 i PN-EN 413-1)	t	0,111		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,211		
6	Emulsja asfaltowa	kg	1.179,2		
7	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,116		
8	Miał kamienny łamany (kruszywy)	t	19,505		
9	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	150,348		
10	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	135,718		
11	Olej napędowy	kg	26,532		
12	Piasek	m3	109,664		
13	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	18,42		
14	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,022		
15	Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001	t	182,521		
16	Tłuczeń kamienny - frakcja 0/63mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001	t	389,02		
17	Woda (wg PN-EN 1008:2004)	m3	1,38		
18	Woda z rurociągów	m3	36,796		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

BUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1724 C ZIELEŃ – WIELKIE RADOWISKA OD KM 5+227 DO KM 5+427 WIELKIE RADOWISKA GM. DĘBOWA ŁĄKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	17,983		
2	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	1,676		
3	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	15,646		
4	Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM)	m-g	0,75		
5	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,54		
6	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	2,272		
7	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	20,33		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	5,995		
9	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	4,879		
10	Samochód dostawczy	m-g	0,3		
11	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	78,463		
12	Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	44,806		
13	Skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	17,983		
14	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	1,474		
15	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	3,56		
16	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,274		
17	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	1,2		
18	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	2,948		
19	Walec statyczny samojezdny	m-g	61,273		
20	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	41,737		
21	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	20,33		
22	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	3,649		
23	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	1,23		
	Razem		349,298		