

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY DROGOWE

Obiekt PRZEBUDOWA CZĘŚCI DROGI GMINNEJ NR 070611 C W M. WIELKIE RADOWISKA
Branża DROGOWA
Kod CPV 45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja WIELKIE RADOWISKA , GMINA DĘBOWA ŁĄKA
Inwestor GMINA DĘBOWA ŁĄKA
Wykonawca Pracownia Projektowa D.M. Włodzimierz Łaganowski
Harcerska 16c/4
Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek
87-124 Złоторia ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Opracowano na podstawie przedmiaru i danych projektanta.


Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń, 22 sierpnia 2022 r.

Przedmiar

PRZEBUDOWA CZĘŚCI DROGI GMINNEJ NR 070611 C W M. WIELKIE RADOWISKA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY DROGOWE Kod CPV: 45233140-2		
		1.1. Roboty pomiarowe - Odtworzenie i wyznaczenie osi punktów wysokościowych w terenie równinnym Kod CPV: 71315300-2		
1	KNKRB 1 t.0109/03 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych) Nr ST: D-01.01.01	km	0,47
2	KNKRB 1 t.0109/04 wyd.I 1991	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	km	0,47
		1.2. Roboty ziemne - korytowanie Kod CPV: 45111200-0		
3	KNNR 1 0213/02	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami 55kW (Spycharka 74kW (100KM)) - korytowanie jezdni poboczy zjazdów i poboczy przy zjazdach Nr ST: D.04.01.01	m3	583
4	KNNR 1 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: D.04.01.01	m3	583
5	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D.04.01.01 Krotność: 4	m3	583
6	KNNR 6 0103/03	Profilowanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D.04.01.01	m2	1 845
		1.3. Podbudowa (jezdni, pobocza i zjazdów) Kod CPV: 45233220-7		
7	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	1 231
8	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1 070
9	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02	m2	2 691
10	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	2 691
11	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 3	m2	-2 691
12	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (pobocza, zjazdy, pobocza zjazdów) Nr ST: D-04.04.02	m2	855,5
		1.4. Nawierzchnia jezdni i zjazdów Kod CPV: 45233220-7		
13	KNR AT-03 t.0202/01 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	2 852
14	KNNR 6 0308/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm (Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 11 W) Nr ST: D-05.03.05B	m2	2 758
15	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: 15	t	343,095
16	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	2 758
17	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm (Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 8 S) Nr ST: D-05.03.05A	m2	2 711

Przedmiar

PRZEBUDOWA CZĘŚCI DROGI GMINNEJ NR 070611 C W M. WIELKIE RADOWISKA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	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: 15	t	345,653
		1.5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7		
19	KNR 2-21 0104/06	Prześwietlenie konarów drzew do wysokości minimum 4,50 m Nr ST: D-10.00.00	m2	390
20	KNR 2-01 0506/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. III (wykonanie rowu) Nr ST: D-06.03.02	m2	705
21	KNR-K 2-31 t.0204/20 wyd.I 2014	Wyspawy próg zwalniający U-16 (1800 x 2000 x 65 PCV) Nr ST: D-07.06.02b	kpl	1
22	KNR 2-31 t.0702/02 wyd.IV 1995	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01a	szt	6
23	KNR 2-31 t.0703/01 wyd.IV 1995	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01a	szt	11
24	KNR-K 2-31 t.0201/04 wyd.I 2014	Bariera ochronna drogowa U-14a Nr ST: D-07.06.02b	m	24
25	KNNR 5 t.1001/01 wyd.I 2000	Lampa hybrydowa (z wiatrakiem i solarem) Nr ST: D-07.06.02b	szt	2
26	KNR 2-31 1406/03	Regulacja studni deszczowej i wjazdu kanalizacji sanitarnej Nr ST: D-03.02.01a	szt	2

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA CZĘŚCI DROGI GMINNEJ NR 070611 C W M. WIELKIE RADOWISKA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. ROBOTY DROGOWE Kod CPV: 45233140-2				
		1.1. Roboty pomiarowe - Odtworzenie i wyznaczenie osi punktów wysokościowych w terenie równinnym Kod CPV: 71315300-2				
1	KNKRB 1 t.0109/03 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych) Nr ST: D-01.01.01	km	0,47		
2	KNKRB 1 t.0109/04 wyd.I 1991	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	km	0,47		
		1.2. Roboty ziemne - korytowanie Kod CPV: 45111200-0				
3	KNNR 1 0213/02	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami 55kW (Spycharka 74kW (100KM)) - korytowanie jezdni poboczy zjazdów i poboczy przy zjazdach Nr ST: D.04.01.01	m3	583		
4	KNNR 1 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: D.04.01.01	m3	583		
5	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D.04.01.01 Krotność: 4	m3	583		
6	KNNR 6 0103/03	Profilowanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D.04.01.01	m2	1 845		
		1.3. Podbudowa (jezdni, pobocza i zjazdów) Kod CPV: 45233220-7				
7	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	1 231		
8	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1 070		
9	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02	m2	2 691		
10	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	2 691		
11	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 3	m2	-2 691		
12	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (pobocza, zjazdy, pobocza zjazdów) Nr ST: D-04.04.02	m2	855,5		
		1.4. Nawierzchnia jezdni i zjazdów Kod CPV: 45233220-7				
13	KNR AT-03 t.0202/01 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	2 852		
14	KNNR 6 0308/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm (Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 11 W) Nr ST: D-05.03.05B	m2	2 758		
15	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: 15	t	343,095		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA CZĘŚCI DROGI GMINNEJ NR 070611 C W M. WIELKIE RADOWISKA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
16	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ² Nr ST: D-04.03.01	m ²	2 758		
17	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm (Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 8 S) Nr ST: D-05.03.05A	m ²	2 711		
18	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: 15	t	345,653		
1.5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7						
19	KNR 2-21 0104/06	Prześwietlenie konarów drzew do wysokości minimum 4,50 m Nr ST: D-10.00.00	m ²	390		
20	KNR 2-01 0506/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. III (wykonanie rowu) Nr ST: D-06.03.02	m ²	705		
21	KNR-K 2-31 t.0204/20 wyd.I 2014	Wyspawy próg zwalniający U-16 (1800 x 2000 x 65 PCV) Nr ST: D-07.06.02b	kpl	1		
22	KNR 2-31 t.0702/02 wyd.IV 1995	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01a	szt	6		
23	KNR 2-31 t.0703/01 wyd.IV 1995	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² Nr ST: D-07.02.01a	szt	11		
24	KNR-K 2-31 t.0201/04 wyd.I 2014	Bariera ochronna drogowa U-14a Nr ST: D-07.06.02b	m	24		
25	KNNR 5 t.1001/01 wyd.I 2000	Lampa hybrydowa (z wiatrakiem i solarem) Nr ST: D-07.06.02b	szt	2		
26	KNR 2-31 1406/03	Regulacja studni deszczowej i włazu kanalizacji sanitarnej Nr ST: D-03.02.01a	szt	2		

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA CZĘŚCI DROGI GMINNEJ NR 070611 C W M. WIELKIE RADOWISKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	11,823		
2	Betoniarze gr.III	r-g	5,922		
3	Ogrodnicy gr.I	r-g	90,129		
4	Ogrodnicy gr.III	r-g	364,65		
5	Robotnicy	r-g	514,126		
6	Robotnicy gr.I	r-g	319,75		
7	Robotnicy gr.II	r-g	45,197		
		Razem	1 351,597		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA CZĘŚCI DROGI GMINNEJ NR 070611 C W M. WIELKIE RADOWISKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bariera ochronna drogowa U-14a	m	26,4		
2	Beton zwykły C12/15	m3	0,27		
3	Beton zwykły C16/20	m3	0,528		
4	Cement portlandzki 35 (spełniający wymagania norm PN-EN 197-1 i PN-EN 413-1)	t	0,036		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,025		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,047		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,312		
8	Emulsja asfaltowa	kg	1 379		
9	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	2,282		
10	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,248		
11	Klej żywiczny do klejenia kotew i śrub w betonie	kg	30,408		
12	Lampa solarna LED, latarnia solarna uliczna o wysokości 6m / oprawa LED 20-25W / panele 2x160W	szt	2		
13	Miał kamienny	t	38,481		
14	Mieszanka betonowa	m3	0,426		
15	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 8 S	t	345,653		
16	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 11 W	t	343,095		
17	Piasek	m3	151,456		
18	Piasek do betonów	m3	0,044		
19	Próg zwalniający płytowy, wyspowy - 200x180x6,5cm - drogowy	szt	2		
20	Słupek do znaku drogowego 3 mb. ocynk wraz z kompletem uchwytów	kpl	6		
21	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,049		
22	Słupki drewniane 7-12cm	m3	0,134		
23	Śruby fundamentowe	kg	40,176		
24	Tablice znaków drogowych stali ocynkowanej z folią odblaskową II generacji	szt	11		
25	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	2		
26	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 789,231		
27	Tłuczeń kamienny sortowany	t	340,26		
28	Woda	m3	115,125		
29	Żwir do betonów	m3	0,088		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA CZĘŚCI DROGI GMINNEJ NR 070611 C W M. WIELKIE RADOWISKA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	23,203		
2	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,14		
3	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	23,443		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4,5 m (2)	m-g	25,416		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	23,586		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	12,408		
7	Samochód samowyładowawczy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	210,717		
8	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	59,021		
9	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	6,03		
10	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	76,956		
11	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	5,61		
12	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	7,38		
13	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	25,244		
14	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	7,274		
15	Środek transportowy	m-g	0,12		
16	Walec statyczny samojezdny	m-g	225,154		
17	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	63,442		
18	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	23,443		
19	Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1)	m-g	25,416		
20	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	32,981		
21	Wiertarka elektryczna udarowa 230V	m-g	1,912		
22	Żuraw samochodowy	m-g	0,12		
23	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	1,23		
		Razem	880,246		