

Przedmiar robót

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W M. RADUSZ, GM. KOŁCZYGŁOWY
Rodzaj robót	Roboty drogowe
Lokalizacja	dz. nr: 123/4, 316/11, 317 - obr. Radusz i dz. nr 429 - obr. Kołczygłowy, gm. Kołczygłowy
Inwestor	Gmina Kołczygłowy, ul. Słupska 56, 77-140 Kołczygłowy
Biuro kosztorysowe	Biuro Obsługi Inwestora INVEST-PROJEKT, ul. Slipyja 1/3, 77-100 Bytów

Sporządził mgr inż. Ewa Symonowicz

Bytów, 18.11.2022r.

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	5
3. Zestawienie robocizny	6
4. Zestawienie materiałów	7
5. Zestawienie sprzętu	8

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W M. RADUSZ, GM. KOŁCZYGŁOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,142
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	320
3	KNKRB 1 0107/02	Wywiezienie humusu na odl. do 2 km - analogia	m3	48
4	KNKRB 6 0802/08	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki brukowej zjazdu ind. i zjazdu z dr. powiatowej	m2	46,6
5	KNKRB 6 0806/02	Rozebranie oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	30
6	KNR AT-03 0105/01	Wywóz materiałów pozyskanych z rozbiórki na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - analogia	m3	5,078
7	KNKRB 6 0808/07	Przestawienie hydrantu poza planowaną inwestycję - analogia	szt	1
8	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	4
		II. Ułożenie rury osłonowej na kable elektryczne w poprzek jezdni i pod zjazdami o łącznej dl. 40,5 mb i na kabel telekomunikacyjny w poprzek jezdni o długości 6,5mb (wydłużenie rur o 0,5m obustronnie poza planowaną inwestycję) Kod CPV: 45231000-5		
1	KNR 2-01 0701/11	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,6m	m	47
2		Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej typu AROT na istn. kablu	m	47
3	KNR 2-01 0705/08	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	47
		III. JEZDNI Kod CPV: 45233000-9		
1	KNNR 6 0101/03 (dopłata 2x)	Koryta o głębokości 30cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	756,15
2	KNK 2-06 0401/02	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki	m3	18,84
3	KNCK 1 0904/07	Wbudowanie krawężników najazdowych 15x22cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane piaskiem	m	67,5
4	KNCK 1 0904/07	Wbudowanie oporników betonowych 12x25cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane piaskiem	m	246,5
5	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi - układana również pod ławami krawężników	m2	756,15
6	KNR 2-31 0111/03 (dopłata 0,67x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonywane mieszarkami doczepnymi - układana również pod ławami krawężników	m2	756,15
7	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	671,25

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W M. RADUSZ, GM. KOŁCZYGŁOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR AT-03 0304/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kol. szary, układana mechanicznie o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	671,25
		IV. ZJAZDY INDYWIDUALNE Kod CPV: 45233000-9		
1	KNNR 6 0101/03 (dopłata 1,5x)	Koryta o głębokości 30cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	88,32
2	KNK 2-06 0401/02	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki	m3	3,96
3	KNCK 1 0904/07	Wbudowanie oporników betonowych 12x25cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane piaskiem	m	66
4	KNR 2-31 0111/03 (dopłata 0,67x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi	m2	70,5
5	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	70,5
6	KNR AT-03 0304/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kol. grafitowy, układana mechanicznie o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	70,5
		V. DOJŚCIE DO FURTKI Kod CPV: 45233000-9		
1	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	2,56
2	KNCK 1 0906/01	Ustawienie obrzeży trawnikowych o wymiarach 20x6cm, spoiny wypełniane piaskiem	m	6
3	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	2,2
4	KNR AT-03 0304/02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej kol. szary układana mechanicznie o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2,2
		VI. TABLICA INFORMACYJNO-PROMOCYJNA (wym. 180x120cm)		
1	KNKRB 6 0702/05	Montaż tablicy informacyjno-promocyjnej (zgodnej z wytycznymi rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 r. w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych)	szt	1
		VII. OBSIANIE TRAWĄ - lewostronnie pobocza do granicy pasa drogowego		
1	KNR 2-21 0403/03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	ha	0,017

Spis działów przedmiaru robót**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W M. RADUSZ, GM. KOŁCZYGŁOWY**

Nr	Opis	Wartość
	I. Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45111200-0	
	II. Ułożenie rury osłonowej na kable elektryczne w poprzek jezdni i pod zjazdami o łącznej dł. 40,5 mb i na kabel telekomunikacyjny w poprzek jezdni o długości 6,5mb (wydłużenie rur o 0,5m obustronnie poza planowaną inwestycję) Kod CPV: 45231000-5	
	III. JEZDNIA Kod CPV: 45233000-9	
	IV. ZJAZDY INDYWIDUALNE Kod CPV: 45233000-9	
	V. DOJŚCIE DO FURTKI Kod CPV: 45233000-9	
	VI. TABLICA INFORMACYJNO-PROMOCYJNA (wym. 180x120cm)	
	VII. OBSIANIE TRAWĄ - lewostronnie pobocza do granicy pasa drogowego	

Zestawienie robocizny**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W M. RADUSZ, GM. KOŁCZYGŁOWY**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	23,646		
2	Betoniarze gr.III	r-g	11,844		
3	Ogrodnicy gr.I	r-g	6,624		
4	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,964		
5	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,196		
6	Robotnicy	r-g	1.292,675		
7	Robotnicy gr.I	r-g	125,564		
8	Robotnicy gr.II	r-g	240,887		
		Razem	1.702,4		

Zestawienie materiałów**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W M. RADUSZ, GM. KOŁCZYGŁOWY**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,009		
2	Beton zwykły	m3	24,792		
3	Cement portlandzki 25	kg	2.622		
4	Cement portlandzki 35 luzem	t	4,687		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	26,563		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,513		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,094		
8	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,496		
9	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14,82		
10	Kostka brukowa betonowa 6cm	m2	2,222		
11	Kostka brukowa betonowa kol. grafitowy 8cm	m2	71,205		
12	Kostka brukowa betonowa kol. szary 8cm	m2	677,963		
13	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,655		
14	Krawężnik najazdowy 15x22cm	m	70,2		
15	Miał kamienny	t	1,039		
16	Nasiona traw	kg	3,4		
17	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	6,24		
18	Opornik betonowy 12x25cm	m	325		
19	Piasek	m3	79,964		
20	Rura osłonowa z HDPE o śr.do 110mm	m	47		
21	Słupki drewniane	m3	0,142		
22	Słupki drewniane 7cm	m3	0,015		
23	Tablica informacyjno-promocyjna o wym. 180x120 cm	szt	1		
24	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	378,648		
25	Woda	m3	84,304		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W M. RADUSZ, GM. KOŁCZYGŁOWY**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	29,607		
2	Ciągnik kołowy	m-g	0,102		
3	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	29,758		
4	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,051		
5	Koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	0,152		
6	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	4,518		
7	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	29,607		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	12,82		
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,065		
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	8,802		
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,407		
12	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,094		
13	Układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	0,079		
14	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	29,607		
15	Walec statyczny samojezdny	m-g	37,212		
16	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	4,716		
17	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	13,508		
18	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	59,516		
19	Zrywarka przyczepna	m-g	0,294		
	Razem		264,915		