

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej dojazdowej do Parku Przemysłowo-Technologicznego we Wrockach - I etap - Układ drogowy
ADRES INWESTYCJI : Wrocki gmina Golub-Dobrzyń
INWESTOR : Gmina Golub - Dobrzyń
ADRES INWESTORA : 87-400 Golub - Dobrzyń Plac Tysiąclecia 25
: z przetargu
BRANŻA : drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYSOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Układ drogowy						
1		Budowa układu drogowego Golubsko-Dobrzyńskiego Parku Przemysłowo-Technologicznego we Wrocławach				
1.1	71315300-2	Odtworzenie i wyznaczenie osi punktów wysokościowych w terenie równinnym				
1	KNNR 1 0111-01 adapt.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - trasowanie osi punktów wysokościowych.	km	0,706		
2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykon.	km	0,706		
1.2	45111300-1	Zdjęcie humusu				
3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	9 276,5		
4	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m ²	9 276,5		
5	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1 855,3		
1.3	45111300-1	Rozbiórka elementów dróg i wywóz gruzu				
6	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²	49		
7	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	57		
8	KNR 4-04 1103-04 1103-05 adapt.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 20 km	m ³	5,288		
1.4	45112000-5	Roboty ziemne				
9	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	1 847		
10	KNNR 1 0402-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV	m ³	694		
11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	694		
12	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	6 687,5		
1.5	45233220-7	Krawężniki i obrzeża				
13	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 340,6		
14	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	46,6		
15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1,75		
16	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	78		
1.6	45233200-1	Nawierzchnia jezdni				
17	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC11S)	m ²	286		
18	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 5	t	29,2		
19	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	286		
20	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC11W) Krotność = 1,25	m ²	4 795,2		
21	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t	569,4		
22	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	4 795,2		
23	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm Krotność = 1,17	m ²	4 795,2		
24	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km Krotność = 5	t	820,24		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	4 795,2		
26 d.1.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	4 795,2		
27 d.1.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	4 795,2		
28 d.1.6	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	4 795,2		
1.7	45233222-1	Chodniki z kostki betonowej				
29 d.1.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	104,2		
30 d.1.7	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 30x30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - koloru żółtego z wypustkami	m ²	9,9		
31 d.1.7	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²	114,1		
1.8	45233222-1	Nawierzchnia z kostki betonowej (wysepka)				
32 d.1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	26,6		
33 d.1.8	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²	26,6		
34 d.1.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	26,6		
35 d.1.8	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	26,6		
1.9	45233220-7	Zieleń				
36 d.1.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku	m ²	5 714		
37 d.1.9	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - humus z odzysku	m ²	5 714		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa układu drogowego Golujsko-Dobrzyńskiego Parku Przemysłowo-Technologicznego we Wrockach						
1.1	Odtworzenie i wyznaczenie osi punktów wysokościowych w terenie równinnym						
1.2	Zdjęcie humusu						
1.3	Rozbiórka elementów dróg i wywóz gruzu						
1.4	Roboty ziemne						
1.5	Krawężniki i obrzeża						
1.6	Nawierzchnia jezdni						
1.7	Chodniki z kostki betonowej						
1.8	Nawierzchnia z kostki betonowej (wysepka)						
1.9	Zieleń						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 147,0183		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	6 376,7600		
2.	łtuczeń kamienny	t	2 041,6236		
3.	piasek	m ³	935,9173		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,3411		
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	7,2826		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,5304		
7.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	79,5600		
8.	płyty chodnikowe betonowe 30x30x6 cm koloru żółtego z wypustkami	szt.	80,0910		
9.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	106,8050		
10.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	27,2650		
11.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	47,5320		
12.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1 367,4120		
13.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1,8200		
14.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	27,8845		
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III	t	27,4274		
16.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III'	t	559,8396		
17.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III"	t	785,4538		
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0700		
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,8044		
20.	woda	m ³	186,9942		
21.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0777		
22.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0734		
23.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	594,2560		
24.	nasiona traw	kg	68,5680		
25.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	74,2120		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	80,5292		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	26,7500		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	68,1913		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	55,8355		
6.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0,3087		
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	307,9129		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	29,2507		
9.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	90,0314		
10.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	27,4188		
11.	walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	13,1860		
12.	zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h	m-g	13,1860		
13.	samochód dostawczy	m-g	6,3540		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	355,9118		
15.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	384,4130		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	17,0040		
17.	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	9,8764		
18.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	90,0314		
19.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	17,2122		
20.	piła do cięcia kostki	m-g	3,2700		
				RAZEM	

Słownie: