

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
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Prusa w Wymysłowie na odc. 85mb
ADRES INWESTYCJI : ul. Prusa
INWESTOR : GMINA BOBROWNIKI
ADRES INWESTORA : 42-583 Bobrowniki ul. Gminna 8
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bronisław Waluga
DATA OPRACOWANIA : 02.04,2019

Stawka roboczogodziny :

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04,2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			KONSTRUKCJA DRÓG			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	D- 01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych 0.085	km km	 0.085	
					RAZEM	0.085
1.2		45200000-9	Koryto+podbudowy			
2 d.1. 2		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm jezdnia gr.55cm -426,55 m2 zjazd do posesji gr.15 cm - 20,22 m2 426.55+20.22	m ² m ²	 446.770	
					RAZEM	446.770
3 d.1. 2		KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości zjazd -20.22	m ² m ²	 -20.220	
					RAZEM	-20.220
4 d.1. 2		KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - jezdnia Krotność = 7 426.55	m ² m ²	 426.550	
					RAZEM	426.550
5 d.1. 2		KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km-grunt z korytowania 426.55*0.55+20.22*0.15	m ³ m ³	 237.636	
					RAZEM	237.636
6 d.1. 2		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - na odległość do 9km Krotność = 18 426.55*0.55+20.22*0.15	m ³ m ³	 237.636	
					RAZEM	237.636
7 d.1. 2	D- 04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 426.55+20.22	m ² m ²	 446.770	
					RAZEM	446.770
8 d.1. 2		KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm-jezdnia 426.55	m ² m ²	 426.550	
					RAZEM	426.550
9 d.1. 2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm jezdnia - gr. 25 cm - 426,55 m2 426.55	m ² m ²	 426.550	
					RAZEM	426.550
10 d.1. 2		KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za dalsze 5 cm jezdnia dalsze 10 cm Krotność = 2 426.55	m ² m ²	 426.550	
					RAZEM	426.550
1.3		45200000-9	Krawężniki+obrzeża			
11 d.1. 3	D- 08.01.02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem krawężnik najazdowy 15*22*100 171 mb 171*0.08	m ³ m ³	 13.680	
					RAZEM	13.680
12 d.1. 3		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik najazdowy 15*22*100 171 mb 171	m m	 171.000	
					RAZEM	171.000
1.4		45200000-9	Nawierzchnie+pobocza			
13 d.1. 4	D- 08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej nawierzchnia jezdni - kostka szara 426.55	m ² m ²	 426.550	
					RAZEM	426.550

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 4		KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - zjazd	m ²		
			20.22	m ²	20.220	
					RAZEM	20.220
15 d.1. 4		KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładoczymi - poza poboczami dowóz gruntu + ukształtowanie	m ³		
			281.81*0.1	m ³	28.181	
					RAZEM	28.181
16 d.1. 4		KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		
			43.18+238.63	m ²	281.810	
					RAZEM	281.810
17 d.1. 4		KNNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) Pobocza -dowóz gruntu na pobocz,ukształtowanie poboczzy wraz z zagęszczeniem	m ³		
			(43.18+238.63)*0.1	m ³	28.181	
					RAZEM	28.181
18 d.1. 4		KNNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
			(43.18+238.63)*0.1	m ³	28.181	
					RAZEM	28.181
2			DOKUMENTACJA POOWYKONAWCZA			
19 d.2	indywidualna		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1.1	Roboty przygotowawcze							
1.2	Koryto+podbudowy							
1.3	Krawężniki+obrzeża							
1.4	Nawierzchnie+pobocza							
1	KONSTRUKCJA DRÓG							
2	DOKUMENTACJA POOWY- KONAWCZA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (SL)	r-g	913.3058		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1600500-034	kliniec kamienny	t	0.6875		
2.	1600600-034	miął kamienny	t	0.4186		
3.	1600614-034	tluczeń kamienny niesortowany	t	199.9615		
4.	1600680-034	tluczeń kamienny sortowany	t	6.4300		
5.	1601800-060	Piasek zwykły	m ³	38.5854		
6.	1601899-060	piasek'	m ³	2.1717		
7.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5.6575		
8.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5.5452		
9.	2222120-050	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	437.2138		
10.	2223041-040	krawężniki najazdowy 15*25	m	174.4200		
11.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	14.2272		
12.	2600621-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.5472		
13.	3930000-060	woda	m ³	12.3788		
14.	3930000-060	woda	m ³	4.2655		
15.	3930001-060	woda z rurociągu	m ³	17.9465		
16.	3930099-060	woda	m ³	0.3033		
17.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0088		
18.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	20.5318		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.7469		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	1.7424		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.2328		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.5433		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.1706		
7.	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	1.4076		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	22.1200		
9.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	1.1090		
10.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.6794		
11.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	1.4076		
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5.7633		
13.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.4076		
14.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6375		
15.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	116.0139		
16.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.8649		
17.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	1.4076		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	55.4515		
19.	piła do cięcia kostki	m-g	10.6638		
20.	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	1.4076		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			KONSTRUKCJA DRÓG				
1.1			Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych	km	0.085		
1.2		45200000-9	Koryto+podbudowy				
2 d.1.2		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm jezdnia gr.55cm -426,55 m2 zjazd do posesji gr.15 cm- 20,22 m2	m ²	426.55+ 20.22 = 446.770		
3 d.1.2		KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości zjazd	m ²	-20.22		
4 d.1.2		KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - jezdnia Krotność = 7	m ²	426.55		
5 d.1.2		KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-grunt z korytowania	m ³	426.55* 0.55+ 20.22*0.15 = 237.636		
6 d.1.2		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - na odległość do 9km Krotność = 18	m ³	426.55* 0.55+ 20.22*0.15 = 237.636		
7 d.1.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	426.55+ 20.22 = 446.770		
8 d.1.2		KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm-jezdnia	m ²	426.55		
9 d.1.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm jezdnia - gr. 25 cm - 426,55 m2	m ²	426.55		
10 d.1.2		KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za dalsze 5 cm jezdnia dalsze 10 cm Krotność = 2	m ²	426.55		
1.3		45200000-9	Krawężniki+obrzeża				
11 d.1.3	D-08.01.02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem krawężnik najazdowy 15*22*100 171 mb	m ³	171*0.08 = 13.680		
12 d.1.3		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik najazdowy 15*22*100 171 mb	m	171		
1.4		45200000-9	Nawierzchnie+pobocza				
13 d.1.4	D-08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej nawierzchnia jezdni - kostka szara	m ²	426.55		
14 d.1.4		KNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - zjazd	m ²	20.22		
15 d.1.4		KNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi - poza poboczami dowóz gruntu + ukształtowanie	m ³	281.81*0.1 = 28.181		
16 d.1.4		KNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	43.18+ 238.63 = 281.810		
17 d.1.4		KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) Pobocza -dowóz gruntu na pobocz,ukształtowanie poboczy wraz z zagęszczeniem	m ³	(43.18+ 238.63)*0.1 = 28.181		
18 d.1.4		KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	(43.18+ 238.63)*0.1 = 28.181		
2			DOKUMENTACJA POOWYKONAWCZA				
19 d.2		indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: