


NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	„PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ – UL. SŁOWACKIEGO W WILAMOWICACH W KM 0+000 DO 0+780”
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV:	45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	GMINA WILAMOWICE ul. Rynek 1 43-330 Wilamowice
RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	 <p>„PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE” Bronisław Waluga ul. Modrzejskiej 16/15 41-712 Ruda Śląska Tel. 609-577-993 e-mail: Waluga@wp.pl</p>
DATA OPRACOWANIA: 08.2017	

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 ul. Słowackiego w Wilamowicach o ul Ofiar Oświecienia do ul. Piłsudskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego
INWESTOR : GMINA WILAMOWICE
ADRES INWESTORA : RYNEK 1 43-330 WILAMOWICE
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bronisław Waluga
DATA OPRACOWANIA : 05.09.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1 D-	d.1 01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		0.745	
			tyczenie trasy i punktów wysokościowych	km		RAZEM	0.745
						0.745	
2 D-	d.1 01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km			
			analogia	km		0.745	
						RAZEM	0.745
3 D-	d.1 01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-	m ²		840.000	
			560*1.5	m ²		RAZEM	840.000
4 D-	d.1 01.02.02	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość wg kalkulacji wykonawcy	m ³		126.000	
			840*0.15	m ³		RAZEM	126.000
5	d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		0.750	
			0.75	ha		RAZEM	0.750
6	d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		12.000	
			12	mp		RAZEM	12.000
7 D-	d.1 01.02.04	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - odległość odwozu wg kalkulacji indywidualnej wykonawcy- frezowanie pod wykonanie nawierzchni z kostki	m ²		309.000	
			309	m ²		RAZEM	309.000
2		45200000-9	Kanalizacja deszczowa				
8 D-06,	d.2 02.01,D-08.05.01	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III -pod ułożenie rur przepustowych pod zjazdami oraz regulacji rowu	m ³			
			215,5*42				
			(215.5+42)*0.575	m ³		148.063	
						RAZEM	148.063
9 D-06,	d.2 02.01,D-08.05.01	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa	m ²			
			gr.20cm				
			0.4*42	m ²		16.800	
						RAZEM	16.800
10 D-06,	d.2 02.01,D-08.05.01	KNR 2-01 0610-06	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy przewodami a ściankami wyko-	m ³			
			pów - piasek				
			analogia				
			06.01.01	m ³		21.168	
			42*0.504			RAZEM	21.168
11	d.2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		42.000	
			42	m		RAZEM	42.000
12 D-	d.2 06.02.01	KNR 2-01 0514-03	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia kamiennych o obj.do 1,5 m ³ na skarpach i dnach rowów- umocnienie wiołów przepustów pod zjazdami	m ³		3.333	
			6*2,5/4,5	m ³		RAZEM	3.333
13 D-	d.2 06.01.01	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		172.400	
			215,5*2*0,4	m ²		RAZEM	172.400

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
14	D06.01. d.2.01	KNR 2-31 1409-02	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0,3 do 0,5 m ³ - uzupełnienie ubytków ścianek betonowych przepustu pod drogą	m ³	2.500	
			2,5	m ³	RAZEM	2.500
15	d.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczanie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	293.500	
			293.5	m	RAZEM	293.500
3		4520000-9	Podbudowy			
16	D- d.3 04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			jezdnia 1610 m ² gr. 60cm poszerzenia 186 gr. 60cm zjazd 82+135 m ² gr. 15cm pobocza umocnione 698 m ² gr. 10 1610+186+82+135+698	m ²	2711.000	
					RAZEM	2711.000
17	D- d.3 04.01.01	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 jezdni - dalsze 40 cm	m ²		
			Krotność = 8 1610+168	m ²	1778.000	
					RAZEM	1778.000
18	D- d.3 04.01.01	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 zjazdu - 5cm zjazdu do posesji	m ²		
			-(82+135)	m ²	-217.000	
					RAZEM	-217.000
19	D- d.3 04.01.01	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 - pobocza - zmniejszenie 10 cm	m ²		
			Krotność = 2 -698	m ²	-698.000	
					RAZEM	-698.000
20	D- d.3 02.01.01	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0,60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio magazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km- odwóz gruntu z korytowania oraz z wykopów rowów -odległość odwozu wg kalkulacji oferty	m ³		
			2128*0,6+558,5*0,1+48*0,15+148	m ³	1487.850	
					RAZEM	1487.850
21	D- d.3 04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjną nawierzchni w gruncie kat. I-IV- jezdnia, zjazd , pobocza	m ²		
			1610+186+82+135+309	m ²	2322.000	
					RAZEM	2322.000
22	D- d.3 04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Warstwa mrozoodchronna z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszankami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			1610+186	m ²	1796.000	
					RAZEM	1796.000
23	D- d.3 04.05.01	KNR 2-31 0111-04	Warstwa mrozoodchronna z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszankami doczeptymi - za każdy dalszy 1 cmgrubość podbudowy po - za dalsze 7cm	m ²		
			Krotność = 7 1610+186	m ²	1796.000	
					RAZEM	1796.000
24	D- d.3 04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia,poszerzenia,zjazdy do posesji, skrzyżowania	m ²		
			1610+186+82+135+309	m ²	2322.000	
					RAZEM	2322.000
25	d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu jezdnia, poszerzenia - 25 cm	m ²		
			Krotność = 17 1610+186	m ²	1796.000	
					RAZEM	1796.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
26	d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ziązdy - 15 cm Krotność = 7 135+82	m ²	217.000	
27	d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu skrzyżowani - 10 cm Krotność = 2 309	m ²	RAZEM 309.000	217.000
28	d.3	KNR 2-31 1002-05	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową kruszywem naturalnym frakcji 5-8 w ilości 8,0 dm ³ /m ² 872+186	m ²	RAZEM 1058.000	
29	D- d.3 04.03.01	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej asfalem, jezdnie dwukrotne Krotność = 2 (1610+186+872)*2	m ²	RAZEM 5336.000	1058.000
30	d.3		Indywidualne badanie podbudowy płytą VSS, co 100 m Przyjęto 5 punktów 5	szt.	RAZEM 5.000	5336.000
4		45200000- 9	Nawierzchnie		RAZEM	5.000
31	D- d.4 05.03.05 b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnie+poszerzenia 1610+186	m ²	1796.000	1796.000
32	D- d.4 05.03.05 b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - dalsze 4cm Krotność = 2 1610+186	m ²	RAZEM 1796.000	1796.000
33	D- d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnie 1610+186+872	m ²	2668.000	2668.000
34	D- d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 1610+186+872	m ²	2668.000	2668.000
5		45200000- 9	Roboty wykończeniowe		RAZEM	2668.000
35	D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV - rów w ciągu drogi wojewódzkiej oraz skarpy i pobocza ziemne w ciągu drogi gminnej 1390	m ²	1390.000	
36	D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 1390	m ²	1390.000	1390.000
37	d.5	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatk za każde nast.5 cm humusu 1390	m ²	RAZEM 1390.000	1390.000
38	D- d.5 06.03.01 D05.02. 01	KNR 2-31 0202-05 analogia	Umocnienie poboczy i zjazdów destruktem bitumicznym z frezowania rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm (dla zjazdów 15cm) 698	m ²	RAZEM 698.000	1390.000
6		45200000- 9	Elementy ulic		RAZEM	698.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem krawężnikobetonowe - na prostej najazdowy - 120,5mb 120.5*0.08	m ³ m ³	 9,640	
40	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik drogowy najazdowy 56mb 120.5	m m	 120.500	 9.640
41	d.6	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2- skrzyżowanie i wjazdy do possji 135+309	m ² m ²	 444.000	 120.500
7			Elementy BRD		RAZEM	444.000
42	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Stupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1.000	
43	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzeżeń, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 4	szt. szt.	 4.000	 1.000
44	D-07.06.02	KNR 2-33 0702-04	Montaż bariero- poręczy sprężystych jednostronnych - odcinki proste-na przepięcie 2*10	t t	 20.000	 4.000
45	d.7	KNR 2-31 0706-01	Reczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 8.3	m ² m ²	 8.300	 20.000
					RAZEM	8.300

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (SL)	r-g	3606,2948		
2.	Roboty instalacji sanitarnych (SL)	r-g	60,8934		
3.	robocizna	r-g	631,8409		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	-034	kruszywo mineralne łamane	t	4.5494		
2.	1020399-033	olej napędowy	kg	192.0960		
3.	1041101-033	Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpadowa	kg	5442.7200		
4.	1323701-033	slupki z rur stalowych	kg	19.6300		
5.	1336400-033	gwoździe budowlane	kg	3.8250		
6.	1341299-033	kłamy ciesielskie	kg	8.4250		
7.	1345599-033	kołwy stalowe śr.20 z podkładkami i nakrętkami	kg	2320.0000		
8.	1352899-020	tablice znaków drogowych	szt.	4.0000		
9.	1520899-066	farba chlorokauczukowa	dm³	4.0089		
10.	1530511-066	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm³	0.6101		
11.	1600600-034	miat kamienny	t	33.2046		
12.	1600605-034	tluczeń kamienny 25-40mm	t	0.6666		
13.	1600614-034	tluczeń kamienny niesortowany	t	1086.6262		
14.	1601800-060	Piasek zwykły	m³	2.6028		
15.	1601801-060	Piasek zwykły	m³	29.5008		
16.	1601899-060	piasek	m³	1.5304		
17.	1601899-060	piasek	m³	1.1100		
18.	1602203-060	pospółka do nawierzchni drogowych	m³	28.5150		
19.	1603001-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa do nawierzchni drogowych, gry- sowa do warstwy ścieralnej	t	340.8503		
20.	1620099-060	kostka granitowa	m³	4.0329		
21.	1690099-060	gruz	m³	0.0450		
22.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	36.8210		
23.	2 31004-034	mieszanka mineralno-asfaltowa gryssowa częściowo zamknięta	t	268.1428		
24.	2 31005-034	mieszanka mineralno-asfaltowa gryssowa zamknięta	t	68.0340		
25.	2 33034-034	bariero-porecz sprężyste (kpl.)	t	20.0000		
26.	2020099-050	plyty zełbetowe prefabrykowane ażurowe	m²	181.0200		
27.	2223041-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	122.9100		
28.	2300109-033	emulsja asfaltowa kationowa	kg	1946.7200		
29.	2300203-033	kit asfaltowy - Bitizol	kg	189.6400		
30.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	10.0256		
31.	2370699-060	mieszanka betonowa	m³	2.5750		
32.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m³	2.1343		
33.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.6000		
34.	2600621-060	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm,kl.III	m³	0.3856		
35.	2600999-060	krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.8960		
36.	2600999-060	krawędziaki iglaste	m³	0.1250		
37.	3930000-060	woda	m³	144.2447		
38.	3930001-060	woda z rurociągu	m³	4.5308		
39.	3951300-060	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.1550		
40.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)	m³	144.5600		
41.	3990710-033	nasiona traw	kg	16.6800		
42.	5601299-040	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N	m	42.8400		
43.	bertkost-050	lub S o śr. 400 mm	m²	452.8800		
44.		betonowa kostka brukowa	kg	10156.8000		
45.	00000000-147	materiały pomocnicze	zl			
				RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Zespół recyklingowy	m-g	68.7700		
2.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	10.6161		
3.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	64.1263		
4.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	40.7671		
5.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)*	m-g	9.0558		
6.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	2.1000		
7.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	20.8384		
8.	równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)	m-g	12.3388		
9.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	25.3967		
10.	walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	142.1277		
11.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	25.3967		
12.	walec statyczny samojedźny 15 t	m-g	23.5680		
13.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	43.1040		
14.	walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	33.2992		
15.	zagęszczarka spalinowa	m-g	36.7188		
16.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2.0 m	m-g	2.7192		
17.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	3.7692		
18.	Żuraw do 5t	m-g	39.6000		
19.	Żuraw samochodowy 6 t	m-g	94.8200		
20.	Żuraw samochodowy	m-g	18.3876		
21.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	130.1984		
22.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	3.7692		
23.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	4.8000		
24.	ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM)	m-g	43.1040		
25.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	11.1750		
26.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	48.6168		
27.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	4.5000		
28.	samochód skrzyniowy	m-g	2.3982		
29.	środek transportowy	m-g	32.6000		
30.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	9.6000		
31.	Samochód samowyładow do 5t (1)	m-g	108.3600		
32.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	248.3485		
33.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	17.3040		
34.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągni- ka	m-g	43.1040		
35.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	130.1984		
36.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	48.9647		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Kanalizacja deszczowa						
3	Podbudowy						
4	Nawierzchnie						
5	Roboty wykończeniowe						
6	Elementy ulic						
7	Elementy BRD						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: