


NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<i>„Projekt remontu ulicy Elizy Orzeszkowej”</i>
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV:	45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	<i>GMINA WODZISŁAW Ul. Bogumińska 4 44-300 Wodzisław</i>
RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	 <p>„PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE” <i>Bronisław Waluga</i> ul. Modrzejeskiej 16/15 41-712 Ruda Śląska Tel. 609-577-993 e-mail: Waluga@wp.pl</p>
NR KATALOGU: KT 1/2018 DATA OPRACOWANIA: 06.2018	

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 : Remont ul. Orzeszkowej w Wodzisławiu Śląskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Orzeszkowej
INWESTOR : GMINA Wodzisław Śląski
ADRES INWESTORA : ul. Bogumińska 4 44-300 Wodzisław Śląski
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bronisław Waluga
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.167	km		
				km	0.167	
					RAZEM	0.167
2	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.167	km		
				km	0.167	
					RAZEM	0.167
3	D-01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharka - humus na odkład do ponownego wykorzystania 180	m ²		
				m ²	180.000	
					RAZEM	180.000
4	D-01,02, d.1 04	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	D-01,02, d.1 04	KNR 4-051 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową- demontaż przykanalików 2*4	m		
				m	8.000	
					RAZEM	8.000
6	D-01,02, d.1 04	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 w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 demontaż przykanalików i wpustów 8*1.5*.8+2*0.8	m ³		
				m ³	11.200	
					RAZEM	11.200
7	D-01,02, d.1 04	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 8*1.5*0.8+2*0.8	m ³		
				m ³	11.200	
					RAZEM	11.200
8	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodniki do przekładki 192	m ²		
				m ²	192.000	
					RAZEM	192.000
9	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0806-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki (podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną 897.64	m ²		
				m ²	897.640	
					RAZEM	897.640
10	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 305	m		
				m	305.000	
					RAZEM	305.000
11	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 305*0.08	m ³		
				m ³	24.400	
					RAZEM	24.400
12	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 154	m		
				m	154.000	
					RAZEM	154.000
13	D-01,02, d.1 04	KNR 4-01 0108-07 analogia	Wywóz gruzu z rozbiórki i gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi na odległość wg kalkulacji wykonawcy wraz z kosztami utylizacji trylinka, 143,62m3 krawężniki 38,62 m3 obrzeża 3,7 m3 grunt z korytowania 297,56 m3 143.62+38.62+3.7+297.56	m ³		
				m ³	483.500	
					RAZEM	483.500
2		45200000-9	Kanalizacja deszczowa			
14	D-02.01.01	KNR 2-01 0317-0202 analogia	Wykopy kontrolne 5	m ³		
				m ³	5.000	
					RAZEM	5.000
15	D-02.01.01	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów kontrolnych 5	m ³		
				m ³	5.000	
					RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	D-02.01.01	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 w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 wykopy pod nowe wpusty uliczne i przykanaliki 2*0.8+2*4*0.8*1.5	m ³		
				m ³	11.200	
					RAZEM	11.200
17	D-02.01.01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 11.20	m ³		
				m ³	11.200	
					RAZEM	11.200
18	D-03.02.01	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa gr.20cm 2*4*.8	m ²		
				m ²	6.400	
					RAZEM	6.400
19	D-03.02.01	KNR 2-18 0501-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka piaskowa 6.4	m ²		
				m ²	6.400	
					RAZEM	6.400
20	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	m		
				m	8.000	
					RAZEM	8.000
21	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z koszem 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
22	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
23	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
24	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3		45200000-9	Podbudowy			
25	D-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 jezdni 573,83 m2 gr. 40 cm miejsca parkingowe 194,36 m2 gr. 35 cm Krotność = 3 573.83+194.36	m ²		
				m ²	768.190	
					RAZEM	768.190
26	D-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 za dalsze 20 cm pod nawierzchnię jedni Krotność = 4 573.83	m ²		
				m ²	573.830	
					RAZEM	573.830
27	D-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 za dalsze 15cm pod parkingi Krotność = 3 194.36	m ²		
				m ²	194.360	
					RAZEM	194.360
28	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV jezdni 573,83 m2 miejsca parkingowe 194,36 m2 573.83+194.36	m ²		
				m ²	768.190	
					RAZEM	768.190
29	D.04, d.3 02.01	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm jezdni 573,83 m2 miejsca parkingowe 194,36 m2 573.83+194.36	m ²		
				m ²	768.190	
					RAZEM	768.190

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	D.04, d.3	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- za dalsze 5cm Krotność = 5 768.19	m ² m ²	 768.190	
					RAZEM	768.190
31	D- d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm jezdnia 573,83 m ² gr. 20 cm miejsca parkingowe 194,36 m ² gr.15 cm 573.83+194.36	m ² m ²	 768.190	
					RAZEM	768.190
32	D- d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia 573.83	m ² m ²	 573.830	
					RAZEM	573.830
33	D- d.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, jezdnia dwukrotne Krotność = 2 573.83	m ² m ²	 573.830	
					RAZEM	573.830
34	D- d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 573.83	m ² m ²	 573.830	
					RAZEM	573.830
35	D- d.3	04.04.02	Indywidualne badanie podbudowy płytą VSS, co 100 m Przyjęto 5 punktów 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
4		45200000-9	Nawierzchnie			
36	d.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
37	D.05.03. d.4	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - odległość odwozu wg kalkulacji oferenta- jest możliwość rozbiórki nawierzchni bitumicznej bez frezowania 897.64	m ² m ²	 897.640	
					RAZEM	897.640
38	D- d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia AC16W 573.83	m ² m ²	 573.830	
					RAZEM	573.830
39	D- d.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. -dalsze 1cm 573.83	m ² m ²	 573.830	
					RAZEM	573.830
40	D- d.4	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnia AC11S 573.83	m ² m ²	 573.830	
					RAZEM	573.830
41	D- d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 573.83	m ² m ²	 573.830	
					RAZEM	573.830
42	D.05,03, d.4	KNR 2-31 23102-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm miejsca parkingowe 895,12 m ² kostka czerwona 194.36	m ² m ²	 194.360	
					RAZEM	194.360
43	D.05,03, d.4	KNR 2-31 23102-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, " na podsypce cem.-piaskowej o grubości 3 cm chodników do przekładki z wykorzystaniem kostki w 70% 192	m ² m ²	 192.000	
					RAZEM	192.000
5		45200000-9	Roboty wykończeniowe			
44	D- d.5	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	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			223.31	m ²	223.310	
					RAZEM	223.310
45	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			223.31	m ²	223.310	
					RAZEM	223.310
46	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
			223.31	m ²	223.310	
					RAZEM	223.310
6		45200000-9	Elementy ulic			
47	D-08.01.02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem krawężnik betonowe - 15*30*100 dł.313 mb Krawężnik betonowy - 15*22*100 dł. 90 mb - najazdowy (313+90)*0.08	m ³		
				m ³	32.240	
					RAZEM	32.240
48	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	krawężnik betonowe - 15*30*100 dł. 313 mb Krawężnik betonowy - 15*22*100 dł. 90 mb - najazdowy 313+90	m		
				m	403.000	
					RAZEM	403.000
49	d.6	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 60	m		
				m	60.000	
					RAZEM	60.000
50	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z ławą betonową - dla obramowania chodników przy ich regulacji 152	m		
				m	152.000	
					RAZEM	152.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (SL)	r-g	1581.7389		
2.	Roboty instalacji sanitarnych (SL)	r-g	26.1988		
3.	robocizna	r-g	1315.2637		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1020399-033	olej napędowy	kg	20.6579		
2.	1041101-033	Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpadowa	kg	585.3066		
3.	1336400-033	gwoździe budowlane	kg	1.7360		
4.	1600614-034	łuczeń kamienny niesortowany	t	339.7122		
5.	1601800-060	Piasek zwykły	m ³	9.5808		
6.	1601801-060	Piasek zwykły	m ³	1.5616		
7.	1601899-060	piasek	m ³	168.2207		
8.	1601899-060	piasek'	m ³	5.1181		
9.	1602197-060	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.1712		
10.	1603001-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa do nawierzchni drogowych, grysowa do warstwy ścieralnej	t	73.3097		
11.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.9824		
12.	1701100-034	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0140		
13.	2 31004-034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	71.3845		
14.	2 31005-034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	14.6327		
15.	2 31041-020	kostka brukowa "dwuteownik" 20x16,5 cmgr. 8 cm	szt.	9300.9600		
16.	2220802-040	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	155.0400		
17.	2223041-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	411.0600		
18.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	33.5296		
19.	2370699-060	mieszanka betonowa	m ³	2.9070		
20.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3262		
21.	2600621-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.2896		
22.	3930000-060	woda	m ³	32.0250		
23.	3930001-060	woda z rurociągu	m ³	15.3656		
24.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0.0347		
25.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)	m ³	23.2242		
26.	3990710-033	nasiona traw	kg	2.6797		
27.	5470500-020	pierścienie odciążające żelbetowe'	szt	2.0000		
28.	5470510-020	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	2.0000		
29.	5470622-020	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	2.0000		
30.	5471001-020	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	2.0000		
31.	5601299-040	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	8.1600		
32.	6331001-020	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	2.0000		
33.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	1.6061		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.3024		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	2.9959		
4.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.4500		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10.6566		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.8941		
7.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	5.4623		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	51.2940		
9.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	5.4623		
10.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	6.0252		
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	23.1225		
12.	ubijak	m-g	78.0447		
13.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	6.9118		
14.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	4.5000		
15.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	14.0015		
16.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	3.0987		
17.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	2.5050		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.6600		
19.	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	2.0800		
20.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.2640		
21.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	1.8000		
22.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0664		
23.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	415.8100		
24.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	31.4174		
25.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	1.9533		
26.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	14.0015		
27.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	11.4875		
28.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	3.0987		
29.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.8050		
30.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	139.6505		
				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						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: