

NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<i>„Projekt remontu ulicy Ignacego Daszyńskiego”</i>
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV:	45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	GMINA WODZISŁAW <i>Ul. Bogumińska 4</i> <i>44-300 Wodzisław</i>
RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	 „PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE” <i>Bronisław Waluga</i> ul. Modrzejeskiej 16/15 41-712 Ruda Śląska Tel. 609-577-993 e-mail: Waluga@wp.pl
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. Ignacego Daszyńskiego w Wodzisławiu Śląskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Ignacego Daszyńskiego
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 0.310	km		
				km	0.310	
					RAZEM	0.310
2	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza 0.310	km		
				km	0.310	
					RAZEM	0.310
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 120	m ²		
				m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
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 5	kpl.		
				kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
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 5*4	m		
				m	20.000	
					RAZEM	20.000
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 20*1.5*.8+5*0.8	m ³		
				m ³	28.000	
					RAZEM	28.000
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 20*1.5*0.8+5*0.8	m ³		
				m ³	28.000	
					RAZEM	28.000
8	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - chodniki , do przekładki poza działką drogową 165	m ²		
				m ²	165.000	
					RAZEM	165.000
9	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodniki do przekładki 194.47	m ²		
				m ²	194.470	
					RAZEM	194.470
10	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0806-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki - jezdnia +zjazd 498	m ²		
				m ²	498.000	
					RAZEM	498.000
11	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 608	m		
				m	608.000	
					RAZEM	608.000
12	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 608*0.08	m ³		
				m ³	48.640	
					RAZEM	48.640
13	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 410	m		
				m	410.000	
					RAZEM	410.000
14	d.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm- chodniki bitumiczne 733.46	m ²		
				m ²	733.460	
					RAZEM	733.460
15	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, 74,7 m3 chodnik bitumiczny 29,4 m3 chodnik z płytek 6,4 m3 krawężniki 76,0 m3 obrzeża 9,6 m3 korytownie 314,27 m3 grunt z korytowania 924,85 m3 razem 2461,52 m3	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
			74.7+29.4+6.4+76+9.6+314.27	m ³	510.370		
					RAZEM	510.370	
2		45200000-9	Kanalizacja deszczowa				
16	D- d.2	02.01.01	KNR 2-01 0317-0202 analogia	Wykopy kontrolne	m ³		
			5	m ³	5.000		
					RAZEM	5.000	
17	D- d.2	02.01.01	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów kontrolnych	m ³		
			5	m ³	5.000		
					RAZEM	5.000	
18	D- d.2	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 5*0.8+5*4*0.8*1.5	m ³		
				m ³	28.000		
					RAZEM	28.000	
19	D- d.2	02.01.01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			28	m ³	28.000		
					RAZEM	28.000	
20	D- d.2	03.02.01	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa gr.20cm	m ²		
			5*4*.8	m ²	16.000		
					RAZEM	16.000	
21	D- d.2	03.02.01	KNR 2-18 0501-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka piaskowa	m ²		
			16	m ²	16.000		
					RAZEM	16.000	
22	D- d.2	03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			20	m	20.000		
					RAZEM	20.000	
23	D- d.2	03.02.01	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z koszem	szt.		
			5	szt.	5.000		
					RAZEM	5.000	
24	D- d.2	03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			16	szt.	16.000		
					RAZEM	16.000	
25	D- d.2	03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			22	szt.	22.000		
					RAZEM	22.000	
26	D- d.2	03.02.01	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			5	szt.	5.000		
					RAZEM	5.000	
3		45200000-9	Podbudowy				
27	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 jezdni 424,8 m ² gr. 40 cm miejsca parkingowe 66,19 m ² gr. 35 cm chodniki i pobocza umocnione 346,23+415,56=762,54 m ³ Krotność = 3 424.8+66.19+762.54	m ²		
				m ²	1253.530		
					RAZEM	1253.530	
28	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 za dalsze 20 cm pod nawierzchnię jedni Krotność = 4 424.8	m ²		
				m ²	424.800		
					RAZEM	424.800	
29	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 za dalsze 15cm pod parkingi ,chodniki i pobocza Krotność = 3 424.8+346.23+415.56	m ²		
				m ²	1186.590		
					RAZEM	1186.590	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	D- d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV jezdnie, parkingi, chodniki i pobocza umocnione 1253.53	m ² m ²	 1253.530	
					RAZEM	1253.530
31	D.04, d.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1253.53	m ² m ²	 1253.530	
					RAZEM	1253.530
32	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 1253.53	m ² m ²	 1253.530	
					RAZEM	1253.530
33	D- d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm jezdnie 424,8 m ² gr. 40 cm miejsca parkingowe 66,19 m ² gr. 35 cm chodniki i pobocza umocnione 346,23+415,56=762,54 m ³ 1253.53	m ² m ²	 1253.530	
					RAZEM	1253.530
34	D- d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia 424.8	m ² m ²	 424.800	
					RAZEM	424.800
35	D- d.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem, jezdnia dwukrotne Krotność = 2 1201.98+424.8	m ² m ²	 1626.780	
					RAZEM	1626.780
36	D- d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 424.8	m ² m ²	 424.800	
					RAZEM	424.800
37	D- d.3	04.04.02	Indywidualne badanie podbudowy płytą VSS, co 100 m Przyjęto 5 punktów 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
4		45200000-9	Nawierzchnie			
38	d.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
39	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 1201.98	m ² m ²	 1201.980	
					RAZEM	1201.980
40	D- d.4	KNR 2-31 0310-01 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia AC16W 1201.98+424.8	m ² m ²	 1626.780	
					RAZEM	1626.780
41	D- d.4	KNR 2-31 0310-02 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. -dalsze 1cm 1626.78	m ² m ²	 1626.780	
					RAZEM	1626.780
42	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 1626.78	m ² m ²	 1626.780	
					RAZEM	1626.780
43	D- d.4	KNR 2-31 0310-06 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 1626.78	m ² m ²	 1626.780	
					RAZEM	1626.780

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	D.05,03, d.4 23	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 66,19 m ² kostka czerwona chodniki 346,23 m ² kostka szara pobocza umocnione 415.56 m ² kostka szara 66.19+346.23+415.56	m ² m ²	 827.980	
					RAZEM	827.980
45	D.05,03, d.4 23	KNR 2-31 23102-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, " na podsypce cem.-piaskowej o grubości 3 cm chodniki do przekładki z wykorzystaniem kostki w 70% 194.47	m ² m ²	 194.470	
					RAZEM	194.470
5		45200000-9	Roboty wykończeniowe			
46	D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV - 159	m ² m ²	 159.000	
					RAZEM	159.000
47	D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 159	m ² m ²	 159.000	
					RAZEM	159.000
48	D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 159	m ² m ²	 159.000	
					RAZEM	159.000
6		45200000-9	Elementy ulic			
49	D- d.6 08.01.02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem krawężnik betonowe - 15*30*100 dł. 487 mb Krawężnik betonowy - 15*22*100 dł. 130 mb - najazdowy- na długości pobocza umocnionego Krawężnik betonowy - 15*22*100 dł 29 mb - najazdowy na długości parkingu wzdłuż drogi (487+130+29)*0.08	m ³ m ³	 51.680	
					RAZEM	51.680
50	D- d.6 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	krawężnik betonowe - 15*30*100 dł. 487 mb Krawężnik betonowy - 15*22*100 dł. 130 mb - najazdowy- na długości pobocza umocnionego Krawężnik betonowy - 15*22*100 dł 29 mb - najazdowy na długości parkingu wzdłuż drogi 487+130+29	m m	 646.000	
					RAZEM	646.000
51	d.6	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
52	D- d.6 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 426	m m	 426.000	
					RAZEM	426.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (SL)	r-g	2260.4329		
2.	Roboty instalacji sanitarnych (SL)	r-g	33.8266		
3.	robocizna	r-g	2214.8059		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1020399-033	olej napędowy	kg	58.5641		
2.	1041101-033	Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpadowa	kg	1659.3156		
3.	1336400-033	gwoździe budowlane	kg	4.0800		
4.	1600614-034	łuczeń kamienny niesortowany	t	543.4959		
5.	1601800-060	Piasek zwykły	m ³	16.3966		
6.	1601801-060	Piasek zwykły	m ³	3.9040		
7.	1601899-060	piasek	m ³	301.2912		
8.	1601899-060	piasek'	m ³	8.2042		
9.	1602197-060	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	2.9280		
10.	1603001-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa do nawierzchni drogowych, grysowa do warstwy ścieralnej	t	207.8293		
11.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3.5949		
12.	1701100-034	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0350		
13.	2 31004-034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	202.3714		
14.	2 31005-034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	41.4829		
15.	2 31041-020	kostka brukowa "dwuteownik" 20x16,5 cmgr. 8 cm	szt.	32140.9200		
16.	2220802-040	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	434.5200		
17.	2223041-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	658.9200		
18.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	53.7472		
19.	2370699-060	mieszanka betonowa	m ³	6.8190		
20.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.7642		
21.	2600621-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	2.0672		
22.	3930000-060	woda	m ³	47.6956		
23.	3930001-060	woda z rurociągu	m ³	24.8860		
24.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0.0645		
25.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)	m ³	16.5360		
26.	3990710-033	nasiona traw	kg	1.9080		
27.	5470500-020	pierścienie odciążające żelbetowe'	szt	5.0000		
28.	5470510-020	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	5.0000		
29.	5470622-020	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	5.0000		
30.	5471001-020	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	5.0000		
31.	5601299-040	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	20.4000		
32.	6331001-020	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	5.0000		
33.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	4.0152		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.7560		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	4.8888		
4.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.3000		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	17.8951		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.6202		
7.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	15.4853		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	90.2855		
9.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	15.4853		
10.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	17.0812		
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	37.7313		
12.	ubijak	m-g	206.5349		
13.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	9.2552		
14.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	11.2500		
15.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	39.6934		
16.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	2.2939		
17.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	4.6500		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.1500		
19.	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	5.2000		
20.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.6600		
21.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	3.6000		
22.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1660		
23.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	438.9182		
24.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	42.0693		
25.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	4.8832		
26.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	39.6934		
27.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	32.5665		
28.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	2.2939		
29.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2.7600		
30.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	212.0476		
				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: