


PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi do przedszkola nr 6 w Wodzisławiu Śląskim
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Wyszyńskiego, 44-300 Wodzisław Śląski kat. XXV
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Działki: 241504_1.0001.AR_8. 2607/138
NAZWA I ADRES INWESTORA	<i>Zarząd Dróg Miejskich w Wodzisławiu Śląskim ul. Marklowicka 21 44-300 Wodzisław Śląski</i>
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	 „PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE” <i>Bronisław Waluga</i> ul. Modrzejewskiej 16/15 41-712 Ruda Śląska Tel. 609-577-993 e-mail: Waluga@wp.pl
DATA OPRACOWANIA: 06.2022 NR KATALOGU: KT 11/2022	

PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT NAWIERZCHNI DROGI DOJAZDOWEJ DO PRZEDSZKOLA NR 6 W WODZISŁAWIU
ŚLĄSKIM
ADRES INWESTYCJI : UL. KRADYNAŁA WYSZYŃSKIEGO
INWESTOR : Miasto Wodzisław Śląski, Zarząd Dróg Miejskich w Wodzisławiu Śl.
ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śląski ul. Bogumińska 4, 44-300 Wodzisław Śląski ul. Marklowicka 21F
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bronisław Waluga
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2022

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
20.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 D- d.1	01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych 0.126	km km	 0.126	
					RAZEM	0.126
2 D- d.1	01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym inventaryzacja powykonawcza - obsługa geodezyjna 0.126	km km	 0.126	
					RAZEM	0.126
3 D-01,02, d.1	04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - przycięcie nawierzchni jezdni na poszerzeniach 17	m m	 17.000	
					RAZEM	17.000
4 D-01,02, d.1	04	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm Krotność = 2 31.5	m ² m ²	 31.500	
					RAZEM	31.500
5 D-01,02, d.1	04	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15cm 575.25	m ² m ²	 575.250	
					RAZEM	575.250
6 D-01,02, d.1	04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -zwykłych i najzadowych 58.52	m m	 58.520	
					RAZEM	58.520
7 D-01,02, d.1	04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu- krawężniki i obrzeża 4.39	m ³ m ³	 4.390	
					RAZEM	4.390
8 D-01,02, d.1	04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy Krotność = 2 94.89	m ³ m ³	 94.890	
					RAZEM	94.890
2 9 D- d.2	03.02.01		ODWODNIENIE wykonanie odwodnienia liniowego wraz ze skrzynką odraz przkanai- kiem do istniejącej studni 4.5	m m	 4.500	
					RAZEM	4.500
3			PODBUDOWY			
10 D04.01. d.3	01	KNR 2-01 0202-02	Korytowanie wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km -jezdni gł.10 cm 575.25*0.1	m ³ m ³	 57.525	
					RAZEM	57.525
11 D-04,01, d.3	01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu z korytowaniai przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym -odwóz wraz z kosz- tami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy Krotność = 2 57.52	m ³ m ³	 57.520	
					RAZEM	57.520
12 D- d.3	04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 575.25	m ² m ²	 575.250	
					RAZEM	575.250
13 D-04,04, d.3	02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm Krotność = 1.88 575.25	m ² m ²	 575.250	
					RAZEM	575.250
14 D.04.03. d.3	01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 575.25	m ² m ²	 575.250	
					RAZEM	575.250

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D.04.03. d.3 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą i ścieralną) Krotność = 2 1150.50	m ² m ²	 1150.500	
4			NAWIERZCHNIE		RAZEM	1150.500
16	D.05.03. d.4 05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- jezdnia AC16W jezdnia bitumiczna 575.25	m ² m ²	 575.250	
					RAZEM	575.250
17	D.05.03. d.4 05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 2cm grubość po zagęszcz. - jezdnia AC16W Krotność = 2 575.25	m ² m ²	 575.250	
					RAZEM	575.250
18	D- d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnia AC11S 575.25	m ² m ²	 575.250	
					RAZEM	575.250
19	D- d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC11S 575.25	m ² m ²	 575.250	
					RAZEM	575.250
20	D- d.4 05.04.00	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
21	D- d.4 05.04.00	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
22	D- d.4 05.04.00	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	D- d.4 05.04.00	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
24	D.06.01. d.5 01a	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 43.89	m ² m ²	 43.890	
					RAZEM	43.890
25	D.06.01. d.5 01a	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 43.89	m ² m ²	 43.890	
					RAZEM	43.890
26	D.06.01. d.5 01a	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 43.89	m ² m ²	 43.890	
					RAZEM	43.890
6			ELEMENTY ULIC			
27	D- d.6 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58.85	m m	 58.850	
					RAZEM	58.850
28	D- d.6 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa oraz obrzeża 4.41	m ³ m ³	 4.410	
					RAZEM	4.410
7			ELEMENTY BRD			
29	d.7		Opracowanie i zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.7			Wprowadzanie i utrzymanie organizacji ruchu na czas robót	kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych	km	0.126		
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym inwentaryzacja powykonawcza - obsługa geodezyjna	km	0.126		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02	D-01.02, 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - przycięcie nawierzchni jezdni na poszerzeniach	m	17		
4 d.1	KNR 2-31 0803-01	D-01.02, 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm Krotność = 2	m ²	31.5		
5 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	D-01.02, 04	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15cm	m ²	575.25		
6 d.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02, 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -zwykłych i najazdowych	m	58.52		
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02, 04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu- krawężniki i obrzeża	m ³	4.39		
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02, 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy Krotność = 2	m ³	94.89		
2			ODWODNIENIE				
9 d.2		D-03.02.01	wykonanie odwodnienia liniowego wraz ze skrzynką oraz przkanaikiem do istniejącej studni	m	4.5		
3			PODBUDOWY				
10 d.3	KNR 2-01 0202-02	D04.01.01	Korytowanie wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km -jezdni gł.10 cm	m ³	575.25*0.1 = 57.525		
11 d.3	KNR 4-04 1103-04	D-04.01, 01	Wywiezienie gruntu z korytowaniai przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy Krotność = 2	m ³	57.52		
12 d.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	575.25		
13 d.3	KNR 2-31 0114-07	D-04.04, 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.88	m ²	575.25		
14 d.3	KNR 2-31 1004-04	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	575.25		
15 d.3	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą i ścieralną) Krotność = 2	m ²	1150.50		
4			NAWIERZCHNIE				
16 d.4	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- jezdni AC16W jezdni bitumiczna	m ²	575.25		
17 d.4	KNR 2-31 0310-02	D.05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy2cm grubość po zagęszcz. - jezdni AC16W Krotność = 2	m ²	575.25		
18 d.4	KNR 2-31 0310-05 analogia	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdni AC11S	m ²	575.25		
19 d.4	KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC11S	m ²	575.25		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.4	KNR 2-31 1406-04	D- 05.04.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
21 d.4	KNR 2-31 1406-03	D- 05.04.00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5		
22 d.4	KNR 2-31 1406-05	D- 05.04.00	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1		
23 d.4	KNR 2-31 1406-02	D- 05.04.00	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.	2		
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
24 d.5	KNR 2-01 0505-02	D.06.01.01 a	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	43.89		
25 d.5	KNR 2-01 0510-01	D.06.01.01 a	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	43.89		
26 d.5	KNR 2-01 0510-02	D.06.01.01 a	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	43.89		
6			ELEMENTY ULIC				
27 d.6	KNR 2-31 0403-03	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	58.85		
28 d.6	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa oraz obrzeża	m ³	4.41		
7			ELEMENTY BRD				
29 d.7			Opracowanie i zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl	1		
30 d.7			Wprowadzanie i utrzymanie organizacji ruchu na czas robót	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Remont nawierzchni dojazdu do przedszkola nr 6 w Wodzisławiu Śląskim			
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
Roboty pomiarowe przy robotach liniowych	0,126 km		0,126
Przycięcie istniejącej nawierzchni bitumicznej na skrzyżowaniach gr. 6 cm	17 mb		17
Rozebranie ist. nawierzchni bitumicznej jezdni gr. 5 cm	31.5 m2		31.5
Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej gr. 15 cm	575,25 m2		575,25
Rozbiórka istniejących krawężników zwykłych i najazdowych na zjazdach	8,81+9,44+9,82+30,45 mb		58,52
Rozbiórka ław betonowych pod krawężnikami i obrzeżami	58,52*0,075 m3		4,39
Odwóz gruzu z rozbiórki	31,5*0,05+575,25*0,15+58,52*0,15*0,3+4,39 m3		94,89
II. Podbudowy			
Korytowanie jezdnię gł 10cm		m2	575,25
odwóz gruntu z korytowania	575,25*0,1	m3	57,53
podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm-uzupełnienie podbudowy	575,25 m2		575,25
Oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	575,25 m2		575,25
Skropienie nawierzchni pod wyrównanie i ułożenie pakietu bitumicznego	1150,5 m2		1150,50
IV. Nawierzchnia			
warstwa wiążąca gr.6 cm -na jezdni bitumicznej z AC16W	575,25 m2		575,25
warstwa ścieralna gr.4 cm- na jezdni bitumicznej z masy AC11S	575,25 m2		575,25
V. Roboty wykończeniowe i konserwacyjne			
plantowanie i humusowane skarp	43,89 m2		43,89
VI. Elementy ulic			
krawężniki betonowe zwykły	58,85 mb		58,85
ławy betonowe pod krawężniki	4,41 m3		4,41
VII. Odwodnienie			
wykonanie odwodnienia linieowego z odprowadzenie do ist. studni	4,5 mb		4,5

