

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Remont nawierzchni ulicy Sportowej na działce miejsciej nr 263/56 w Wodzisławiu Śląskim
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Sportowa, 44-300 Wodzisław Śląski kat. XXV
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Działki: 241504_1.0007.AR_3. 263/56
NAZWA I ADRES INWESTORA	Zarząd Dróg Miejskich w Wodzisławiu Śląskim ul. Marklowicka 21 44-300 Wodzisław Śląski
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 14/2022	

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 łącznika ul. Sportowej z ul. Osadniczej w Wodzisławiu Śląskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa w Wodzisławiu Śl.
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-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych 0.1	km km	 0.100	
					RAZEM	0.100
2	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym pomiar powykonawczy-obsługa geodezyjna 0.1	km km	 0.100	
					RAZEM	0.100
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 39.30	m m	 39.300	
					RAZEM	39.300
4	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka it. nawierzchni bitumicznej jezdni Krotność = 1.25 25.86	m ² m ²	 25.860	
					RAZEM	25.860
5	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej na zjeździe o grubości 12 cm 4.05	m ² m ²	 4.050	
					RAZEM	4.050
6	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej 4.31	m ² m ²	 4.310	
					RAZEM	4.310
7	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 2.94	m ² m ²	 2.940	
					RAZEM	2.940
8	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -zwykłych i najzadowych 30.41	m m	 30.410	
					RAZEM	30.410
9	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 2.28	m ³ m ³	 2.280	
					RAZEM	2.280
10	D-01,02, d.1 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy Krotność = 2 6.5	m ³ m ³	 6.500	
					RAZEM	6.500
2			PODBUDOWY			
11	D04.01, d.2 01	KNR 2-01 0202-02	Korytowanie wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - pod zjazdy+chodniki gr. 23cm 35.29*0.23	m ³ m ³	 8.117	
					RAZEM	8.117
12	D-04,01, d.2 01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu z korytowania i przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy Krotność = 2 8.12	m ³ m ³	 8.120	
					RAZEM	8.120
13	D-04.01.01, d.2 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- zjazdy+chodniki 35.29	m ² m ²	 35.290	
					RAZEM	35.290
14	D-04,04, d.2 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20cm -zjazdy+chodniki Krotność = 2.5 35.29	m ² m ²	 35.290	
					RAZEM	35.290

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D.04.03. d.2 01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej	m ²		
			316.54	m ²	316.540	
					RAZEM	316.540
16	D.04.03. d.2 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą i ścieralną) Krotność = 2	m ²		
			316.54	m ²	316.540	
					RAZEM	316.540
3			NAWIERZCHNIE			
17	D- d.3 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. śr.3 cm -wyrównanie do przekroju poprzecznego	m ²		
			316.54	m ²	316.540	
					RAZEM	316.540
18	D- d.3 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Krotność = 1.34	m ²		
			316.54	m ²	316.540	
					RAZEM	316.540
19	D.05.03. d.3 11	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			316.54	m ²	316.540	
					RAZEM	316.540
20	D.05.03. d.3 23	KNR 2-31 23106-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm - zjazdu do posesji	m ²		
			35.29	m ²	35.290	
					RAZEM	35.290
21	D- d.3 05.04.00	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	D- d.3 05.04.00	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
23	D- d.4 06.03.01	KNR 2-31 0114-07 analogia	Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10cm Krotność = 1.25	m ²		
			114.32	m ²	114.320	
					RAZEM	114.320
5			ELEMENTY ULIC			
24	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -zwykły 44,54 mb -najazdowy 160,68 mb	m		
			44.54+160.68	m	205.220	
					RAZEM	205.220
25	D,08,03, d.5 01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wtopine	m		
			33.16	m	33.160	
					RAZEM	33.160
26	D- d.5 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa oraz obrzeża	m ³		
			15.87	m ³	15.870	
					RAZEM	15.870
6			ELEMENTY BRD			
27	d.6		Opracowanie i zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
28	d.6		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	0.1		
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym pomiar powykonawczy-obstługa geodezyjna	km	0.1		
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	39.30		
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	D-01,02, 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka it. nawierzchni bitumicznej jezdni Krotność = 1.25	m ²	25.86		
5 d.1	KNR 2-31 0801-01	D-01,02, 04	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej na zjeździe o grubości 12 cm	m ²	4.05		
6 d.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	D-01,02, 04	Rozebranie chodników z kostki betonowej	m ²	4.31		
7 d.1	KNR 2-31 0815-01	D-01,02, 04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	2.94		
8 d.1	KNR 2-31 0813-03	D-01,02, 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -zwykłych i najzadowych	m	30.41		
9 d.1	KNR 2-31 0812-03	D-01,02, 04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	2.28		
10 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	6.5		
2			PODBUDOWY				
11 d.2	KNR 2-01 0202-02	D04.01.01	Korytowanie wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - pod zjazdy+chodniki gr. 23cm	m ³	35.29*0.23 = 8.117		
12 d.2	KNR 4-04 1103-04	D-04,01, 01	Wywiezienie gruntu z korytowania i przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym -odwóz wraz z kosztami utylizacji wg kalkulacji własnej wykonawcy Krotność = 2	m ³	8.12		
13 d.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- zjazdy+chodniki	m ²	35.29		
14 d.2	KNR 2-31 0114-07	D-04,04, 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20cm - zjazdy+chodniki Krotność = 2.5	m ²	35.29		
15 d.2	KNR 2-31 1004-04	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej	m ²	316.54		
16 d.2	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą i ścieralną) Krotność = 2	m ²	316.54		
3			NAWIERZCHNIE				
17 d.3	KNR 2-31 0310-05 analogia	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. śr.3 cm -wyrównanie do przekroju poprzecznego	m ²	316.54		
18 d.3	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Krotność = 1.34	m ²	316.54		
19 d.3	KNR AT-03 0102-03	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	316.54		

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.3	KNR 2-31 23106-03	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm - zjazdu do posesji	m ²	35.29		
21 d.3	KNR 2-31 1406-03	D-05.04.00	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.	1		
22 d.3	KNR 2-31 1406-04	D-05.04.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1		
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
23 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	D-06.03.01	Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10cm Krotność = 1.25	m ²	114.32		
5			ELEMENTY ULIC				
24 d.5	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -zwykły 44,54 mb -najezdowy 160,68 mb	m	44.54+ 160.68 = 205.220		
25 d.5	KNR 2-31 0407-05	D,08,03,01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wtopione	m	33.16		
26 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa oraz obrzeża	m ³	15.87		
6			ELEMENTY BRD				
27 d.6			Opracowanie i zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl	1		
28 d.6			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 ul. Sportowej w Wodzisławiu Śl.			
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
Roboty pomiarowe przy robotach liniowych	0,091	km	0,091
Przycięcie nawierzchni bitumicznej	39,3	mb	39,3
Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr do 7cm	25,86	m2	25,86
Rozebranie nawierzchni betonowej zjazdu gr.12 cm	4,05	m2	4,05
Rozebranie części chodnika z płytek betonowych 30*30	2,94	m2	2,94
Rozebranie części chodnika z kostki betonowej gr. 8cm	4,31	m2	4,31
Rozebranie krawężnika betonowego 15*30	14,45+15,96	mb	30,41
Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikiem	30,41*0,075	m3	2,28
Odwóz gruzu z rozbiórki	25,86*0,07+4,05*0,12+2,94*0,07+4,31*0,08+0,15*0,3*30,41+2,28	m3	6,50
II. Podbudowy			
Korytowanie pod zjazdy do posesji z kostki gł. 23cm	9,49+9,88+8,57+7,35	m2	35,29
odwóz gruntu z korytowania	0,23*(9,49+9,88+8,57+7,35)	m3	8,12
podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm - zjazdu do posesji	9,49+9,88+8,57+7,35	m2	35,29
Oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	316,54	m2	316,54
Skropienie nawierzchni pod wyrównanie i ułożenie pakietu bitumicznego	316,54	m2	316,54
IV. Nawierzchnia			
warstwa wyrównawcza do przekroju poprzecznego gr. 3 cm - na jezdni bitumicznej z AC11S	316,54	m2	316,54
warstwa ścieralna gr.4 cm- na jezdni bitumicznej z masy AC11S	316,54	m2	316,54
nawierzchni z kostki betonowej - zjazdu do posesji gr. 8cm	9,49+9,88+8,57+7,35	m2	35,29
Frezowanie ist. nawierzchni bitumicznej jezdni gr.4 cm	316,54	m2	316,54
Regulacja pionowa włączów kanałowych	1	szt.	1,00
Regulacja pionowa zasuw wod. , gaz	1	szt.	1,00
V. Roboty wykończeniowe i konserwacyjne			
pobocza umocnione kruszywem gr. 10cm	17,66+19,80+19,89+16,40+2,08+38,49	m2	114,32
VI. Elementy ulic			
krawężniki betonowe zwykły	24,70+19,84	mb	44,54
krawężnik betonowy najazdowy	2,40+6,31+76,44+3,63+14,04+3,79+7,90+46,17	mb	160,68
obrzeże betonowe	8,54+8,74+7,67+8,21	mb	33,16
ławy betonowe pod krawężniki i obrzeża	0,0705*(2,40+6,31+76,44+3,63+14,04+3,79+7,90+46,17)+0,0725*(24,70+19,84)+0,0395*(8,54+8,74+7,67+8,21)	m3	15,87

