

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z oświetleniem wewnętrznym terenu parkingu
ADRES INWESTYCJI : Kuźnia Raciborska, ul. Słowackiego, dz. nr 639/10, 639/3, 632/5
INWESTOR : GMINA KUŹNIA RACIBORSKA
ADRES INWESTORA : 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Słowackiego 4

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z oświetleniem wewnętrznym terenu parkingu					
1	45111200-0	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	2514/10000	ha	0.25	
				RAZEM	0.25
2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-01	338.0	m ²	338.00	
				RAZEM	338.00
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.2	0805-01	338.0	m ²	338.00	
				RAZEM	338.00
4	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.2	0302-04	0.4*0.7*2*2	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0803-07	analogia	m ²	105.00	
		105.0		RAZEM	105.00
6	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-01	<wysepka> 15.50	m	15.50	
		<zjazd na DP, str. prawa> 11.50	m	11.50	
		<zjazd na DP, str. lewa> 9.50	m	9.50	
				RAZEM	36.50
7	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0801-06	252.0	m ²	252.00	
				RAZEM	252.00
8	KNNR 6	Rozebranie istniejącego gruzu betonowego gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0801-02	analogia	m ²	800.00	
		800.0		RAZEM	800.00
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	poz.2*0.04	m ³	13.52	
		poz.3*0.12	m ³	40.56	
		poz.5*0.08	m ³	8.40	
		poz.6*0.15*0.30	m ³	1.64	
		poz.7*0.15	m ³	37.80	
		poz.8*0.15	m ³	120.00	
				RAZEM	221.92
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za dużą odległość transportu	m ³		
d.2	0108-12	Inwestor nie zapewnia wysypu. Na terenie Gminy Kuźnia Raciborska nie występuje wysypisko odpadów komunalnych. Odległość odwozu wykonawca ustala indywidualnie, w zależności od miejsca składowania.	m ³	221.92	
		poz.9		RAZEM	221.92
11	AW-Odpady	Koszty składowania i utylizacji gruzu betonowego z rozbiórki, zgodnie z ustawą o odpadach	m ³		
d.2	analiza indywidualna	poz.10	m ³	221.92	
				RAZEM	221.92
3	45232451-8	Kanalizacja deszczowa			
12	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.3	0411-02	zgodnie z planem zagospodarowania terenu	kpl.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
13	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.3	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III			
		A) wykop pod studnie rewizyjne			
		<S1> 2.10*2.10*1.04	m ³	4.59	
		<S2> 2.10*2.10*1.75	m ³	7.72	
		A (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B) wykop pod studzienki ściekowe <k1-k4> 4*1.35*1.35*2.05 B (suma częściowa)	m ³	12.31	
			m ³	14.94	
			m ³	14.94	
		C) wykop pod przykanaliki <k1,k2> 19.0*0.90*1.00 <k3,k4> 16.0*0.90*1.50 C (suma częściowa)	m ³	17.10	
			m ³	21.60	
			m ³	38.70	
				RAZEM	65.95
14	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		pod przykanaliki <k1,k2> 19.0*0.90 <k3,k4> 16.0*0.90	m ³	17.10	
			m ³	14.40	
				RAZEM	31.50
15	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC DN160 SDR34 SN8	m		
		przykanaliki <k1,k2> 15.0+4.0 <k3,k4> 8.0+8.0	m	19.00	
			m	16.00	
				RAZEM	35.00
16	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		zgodnie z planem zagospodarowania terenu <k1, k2, k3, k4> 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m zgodnie z planem zagospodarowania terenu <S1, S2> 2	stud.		
			stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 4 d.3 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-5	
				RAZEM	-5
19	KNNR 1 d.3 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III A) wykop pod studnie rewizyjne poz.13A-(3.14*0.60^2*1.20*2) B) wykop pod studzienki ściekowe poz.13B-(3.14*0.30^2*1.85*4) C) wykop pod przykanaliki poz.13C-(3.14*0.10^2*poz.15)	m ³		
			m ³	9.60	
			m ³	12.85	
			m ³	37.60	
				RAZEM	60.05
20	KNNR 1 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poz.13 - poz.19	m ³		
			m ³	5.90	
				RAZEM	5.90
21	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Inwestor nie zapewnia wysypu. Na terenie Gminy Kuźnia Raciborska nie występuje wysypisko odpadów komunalnych. Odległość odwozu wykonawca ustala indywidualnie, w zależności od miejsca składowania. poz.20	m ³		
			m ³	5.90	
				RAZEM	5.90
22	AW-Odpady d.3 analiza indywidualna	Koszty składowania i utylizacji ziemi z wykopów, zgodnie z ustawą o odpadach poz.21	m ³		
			m ³	5.90	
				RAZEM	5.90
4 45233000-9 Krawężniki					
23	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm układane na świeżym, niestężonym betonie zgodnie z planem zagospodarowania terenu <wyspa centralna parkingu> 120.30 <zewnętrzny krawężnik parkingu> 142.80	m		
			m	120.30	
			m	142.80	
				RAZEM	263.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem; beton klasy C12/15; V=0,083 m3/mb	m ³		
		poz.23*0.083	m ³	21.84	
				RAZEM	21.84
25	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm układane na świeżym, niestężonym betonie	m		
		<wjazdy na miejsca postojowe> 36*2.50+3*2.0	m	96.00	
		<wyspa centralna, chodnik> 2*4.0	m	8.00	
		<zjazd na drogę powiatową> 16.3+8.0+8.0+1.70+2.30	m	36.30	
				RAZEM	140.30
26	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem; beton klasy C12/15; V=0,075 m3/mb	m ³		
		poz.25*0.075	m ³	10.52	
				RAZEM	10.52
27	KNR 2-31 d.4 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		<promienie R1,5> 2*2.45	m	4.90	
		<promienie R2> 3*3.15	m	9.45	
		<promienie R3> 2*4.75	m	9.50	
		<promienie R5> 6*7.85	m	47.10	
				RAZEM	70.95
5 45233200-1 Nawierzchnia chodnika					
28	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zgodnie z planem zagospodarowania terenu	m ²		
		90.0	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
29	KNNR 6 d.5 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) 0-31,5 mm. o grubości 20 cm. po zagęszczeniu.	m ²		
		poz.28	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
30	KNNR 6 d.5 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<wyspa centralna> 2*13.0	m	26.00	
		<chodnik pod budynkiem> 17.30+4.50+3.50	m	25.30	
				RAZEM	51.30
31	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem; beton klasy C12/15; V=0,061 m3/mb	m ³		
		poz.30*0.061	m ³	3.13	
				RAZEM	3.13
32	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4; kostka typu Holland 20x10x8 cm.; szara	m ²		
		poz.28	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
6 45233252-0 Nawierzchnia dróg manewrowych i drogi dojazdowej do parkingu					
33	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zgodnie z planem zagospodarowania terenu	m ²		
		1151.0	m ²	1151.00	
				RAZEM	1151.00
34	KNNR 6 d.6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) 0-31,5 mm. o grubości 20 cm. po zagęszczeniu.	m ²		
		poz.33	m ²	1151.00	
				RAZEM	1151.00
35	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4; kostka typu Behaton 20x16,5x8 cm.; szara	m ²		
		poz.33	m ²	1151.00	
				RAZEM	1151.00
7 Miejsca postojowe					
36	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		5*30*2+30*2.5	m ²	375.00	
				RAZEM	375.00
37	KNNR 6 d.7 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) 0-31,5 mm. o grubości 20 cm. po zagęszczeniu.	m ²		
		poz.36	m ²	375.00	
				RAZEM	375.00
38	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4; kostka typu Holland 20x10x8 cm.; grafit	m ²		
		<pasy dzielące> 33*0.10*5.00+3*0.10*2.00	m ²	17.10	
		<pas przykrawężnikowy> 3*30.0*0.20	m ²	18.00	
				RAZEM	35.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.7	KNNR 1 0514-01 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 60x40x10 cm. typu MEBA na podsypce piaskowej grubości 5 cm. 29*2.40*4.80+2.50*30	m ² m ²	 409.08	
8		Tereny zieleni		RAZEM	409.08
40 d.8	KNNR 1 0205-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi dokop i dowóz ziemi urodzajnej (humusu) <zieleniec - wyspa centralna> 244.0*0.15 <zieleniec - pozostała powierzchnia działki> 708.0*0.15	m ³ m ³ m ³	 36.60 106.20	
				RAZEM	142.80
41 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Odległość dowozu wykonawca ustala indywidualnie, w zależności od miejsca dokopu ziemi urodzajnej. poz.40	m ³ m ³	 142.80	
				RAZEM	142.80
42 d.8	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim z wraz z dostawą ziemi urodzajnej poz.40	m ³ m ³	 142.80	
				RAZEM	142.80
43 d.8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem <zieleniec - wyspa centralna> 244.0 <zieleniec - pozostała powierzchnia działki> 708.0	m ² m ² m ²	 244.00 708.00	
				RAZEM	952.00
9 45233290-8		Oznakowanie pionowe			
44 d.9	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60 mm. i długości 4,20 mb. z wykonaniem i zasypianiem dołów i ubiciem warstwami. 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
45 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² <A-7; "M" 600; folia 2 gen.> 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
46 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² <B-2; "M" 600; folia 1 gen.> 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
47 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² <D-3; "M" 600x600; folia 1 gen.> 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
48 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² <D-18a; "M" 600x750; folia 1 gen.> 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
49 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² <E-19a; folia 1 gen.> 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
50 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² <T-29; folia 1 gen.> 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
10		Oznakowanie poziome			
51 d.10	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) <P-20> 29.50*0.12 <P-3b> 17.0*0.18	m ² m ² m ²	 3.54 3.06	
				RAZEM	6.60
52 d.10	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie miejsc posojowych dla osób niepełnosprawnych farbą drogową barwy niebieskiej 3.60*5.0*2	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
53 d.10	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole <P-8d> 1.49 <P-24> 2*0.76	m ² m ² m ²	 1.49 1.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Schody terenowe		RAZEM	3.01
54 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod palisadę betonowa z oporem; beton klasy C12/15; V=0,06 m3/mb 3.8*0.3*0.3	m ³ m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
55 d.11	KNR 2-31 0403-02	Analogia: Palisada betonowa wys. 100 cm, kolor szary układana na ławie betonowej 3.8	m m	3.80	
				RAZEM	3.80
56 d.11	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) 0-31,5 mm. o grubości 20 cm. po zagęszczeniu. Krotność = 2 3.22	m ² m ²	3.22	
				RAZEM	3.22
57 d.11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*1.2	m m	4.80	
				RAZEM	4.80
58 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 3.22	m ² m ²	3.22	
				RAZEM	3.22
59 d.11	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów stalowych 3.8	m m	3.80	
				RAZEM	3.80