

Załącznik do PFU dla Zamówienia:

"BUDOWA PARKINGU PARK AND RIDE ZLOKALIZOWANEGO PRZY ULICY WARSZAWSKIEJ POMIĘDZY UL. BRZOSZOWĄ A UL. W. SMOLENSKIEGO (PARKING NR 1) ORAZ NA ODCINKU OD SKLEPU OGRODNICZEGO DO KŁADKI DLA PIESZYCH W REJONIE UL. PRZEJAZD (PARKING NR 2) A TAKŻE STACJI ROWERU MIEJSKIEGO"

Szacunkowe koszty realizacji inwestycji

## Parking nr 1: ul. Warszawska, dz. ew. nr 2, 1/2 (dz. kolejowa) obr. 06-01

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	ilość	cena jedn.	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
					zł	zł	zł	zł
1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2	683	12,00 zł	8 196,00 zł	1 885,08 zł	10 081,08 zł
2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	1265	8,00 zł	10 120,00 zł	2 327,60 zł	12 447,60 zł
3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	1948	14,00 zł	27 272,00 zł	6 272,56 zł	33 544,56 zł
4	KNR 2-31 0813-01 / KNR 2-31 0812-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej oraz ław betonowych	mb	215	18,00 zł	3 870,00 zł	890,10 zł	4 760,10 zł
5	KNR 2-01 0205-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. tyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	584	68,00 zł	39 739,20 zł	9 140,02 zł	48 879,22 zł
6	KNR 2-01 0235-01 analogia	Uzupełnienie wykopu gruntem budowlanym -Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	843	13,00 zł	10 964,20 zł	2 521,77 zł	13 485,97 zł
7	KNR 2-31 0402-04 Uproszczona	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	49	580,00 zł	28 188,00 zł	6 483,24 zł	34 671,24 zł
8	KNR 2-31 0403-03 Uproszczona	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	609	42,00 zł	25 578,00 zł	5 882,94 zł	31 460,94 zł
9	KNR 2-31 0407-05 Uproszczona	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	345	24,00 zł	8 280,00 zł	1 904,40 zł	10 184,40 zł
10	KNR 2-31 0111-02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Fm=2.5 Mpa	m2	1306	35,00 zł	45 710,00 zł	10 513,30 zł	56 223,30 zł
11	KNR 2-31 0114-05 Uproszczona	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2340	31,00 zł	72 540,00 zł	16 684,20 zł	89 224,20 zł
12	KNR 2-31 0114-06 Uproszczona	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	1822	9,50 zł	17 309,00 zł	3 981,07 zł	21 290,07 zł
13	KNNR 6 0308-03 / KNNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z AC 11 S - gr. 4 cm + Warstwa wiążąca z AC 11 W - gr. 8 cm	m2	1173	125,00 zł	146 625,00 zł	33 723,75 zł	180 348,75 zł
14	BCID 9.2.001 Uproszczona	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	131	83,00 zł	10 873,00 zł	2 500,79 zł	13 373,79 zł
15	BCOID.1.027 Uproszczona	Nawierzchnia z płyt ażurowych MEBA o grubości 10cm na podsypce cem. - piask. grubości 5cm z otworami wypełnionymi żwirem	m2	518	95,00 zł	49 210,00 zł	11 318,30 zł	60 528,30 zł
16	BCID 9.6.001 Uproszczona	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	517	73,00 zł	37 741,00 zł	8 680,43 zł	46 421,43 zł
17	BCI 1.5.3.2.001 Uproszczona	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	431	23,00 zł	9 913,00 zł	2 279,99 zł	12 192,99 zł
18	BCID 12.7.4.001 Uproszczona	Oznakowanie poziome	m2	50	29,00 zł	1 450,00 zł	333,50 zł	1 783,50 zł
19	BCID 1.7.2.005 Uproszczona	Stupki do znaków drogowych	szt.	30	115,00 zł	3 450,00 zł	793,50 zł	4 243,50 zł
20	BCID 1.7.3.002 Uproszczona	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	30	285,00 zł	8 550,00 zł	1 966,50 zł	10 516,50 zł
21	kalk. własna	Wymiana istniejących opraw na oprawy typu LED	szt.	6	1 900,00 zł	11 400,00 zł	2 622,00 zł	14 022,00 zł
22	KNNR 5 0901-01 analogia	Przebudowa stanowiska słupowego lini nN	szt.	1	1 500,00 zł	1 500,00 zł	345,00 zł	1 845,00 zł
23	BCI 11.2.4.004 Uproszczona	Sieć kanalizacji z rur PVC-U SN8 wielowarstwowych (ze ścianką z rdzeniem spienionym) klasa S, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanaly z rur ułożone w wykopach szerokoprzestrzennych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km. Podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowiezoną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Sieci z rur PVC-U o średnicy 250 mm.	m	120	665,00 zł	79 800,00 zł	18 354,00 zł	98 154,00 zł
24	BCI 11.3.2.003 Uproszczona	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomędzy křęgami studni osadzone sę uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakonczczenie studni włazem kanalowym żelaznym śr. 600 mm studnie o śr. 1000 mm, H=2,0m	szt.	7	3 350,00 zł	23 450,00 zł	5 393,50 zł	28 843,50 zł
25	BCI 11.3.1.001 Uproszczona	Studnie wpustowe jezdniowe z křęgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	szt.	20	3 550,00 zł	71 000,00 zł	16 330,00 zł	87 330,00 zł
26	kalk. własna	Mała architektura (wiata rowerowa)	kpl.	1	15 000,00 zł	15 000,00 zł	3 450,00 zł	18 450,00 zł
27	kalk. własna	Kamera monitoringu miejskiego, przyłacze światłowodowe, rejestrator IP, stacja operatorska, monitory	kpl.	1	200 000,00 zł	200 000,00 zł	46 000,00 zł	246 000,00 zł
28	BCI 14.4.013 analogia Uproszczona	Zieleń urządzona - nasadzenia	szt.	50	250,00 zł	12 500,00 zł	2 875,00 zł	15 375,00 zł
<b>OGÓLEM</b>						<b>980 228,40 zł</b>	<b>225 452,53 zł</b>	<b>1 205 680,93 zł</b>

**Parking nr 2: ul. Warszawska, dz. ew. nr 1/8 (dz. kolejowa), 105/7, 122/10, 105/12, 105/11 w obr. 06-03; 1 (dz. kolejowa), 2/4, 2/3, 2/2, 2/5, 3/6 w obr. 06-05**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	cena jedn.	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
					zł	zł	zł	zł
1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt chodnikowych, trylinki	m2	1108	12,00 zł	13 296,00 zł	3 058,08 zł	16 354,08 zł
2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	2954	8,00 zł	23 632,00 zł	5 435,36 zł	29 067,36 zł
3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	4062	14,00 zł	56 868,00 zł	13 079,64 zł	69 947,64 zł
4	KNR 2-31 0813-01 / KNR 2-31 0812-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej oraz law betonowych	mb	460	18,00 zł	8 280,00 zł	1 904,40 zł	10 184,40 zł
5	KNR 2-01 0205-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1219	68,00 zł	82 864,80 zł	19 058,90 zł	101 923,70 zł
6	KNR 2-01 0235-01 analogia	Uzupelnienie wykopu gruntem budowlanym -Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	1000	13,00 zł	12 996,75 zł	2 989,25 zł	15 986,00 zł
7	KNR 2-31 0402-04 Uproszczona	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	97	580,00 zł	55 984,50 zł	12 876,44 zł	68 860,94 zł
8	KNR 2-31 0403-03 Uproszczona	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1287	42,00 zł	54 054,00 zł	12 432,42 zł	66 486,42 zł
9	KNR 2-31 0407-05 Uproszczona	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	620	24,00 zł	14 880,00 zł	3 422,40 zł	18 302,40 zł
10	KNR 2-31 0111-02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa	m2	2936	35,00 zł	102 760,00 zł	23 634,80 zł	126 394,80 zł
11	KNR 2-31 0114-05 Uproszczona	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	5111	31,00 zł	158 441,00 zł	36 441,43 zł	194 882,43 zł
12	KNR 2-31 0114-06 Uproszczona	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	4189	9,50 zł	39 795,50 zł	9 152,97 zł	48 948,47 zł
13	KNR 6 0308-03 / KNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z AC 11 S - gr. 4 cm + Warstwa wiążąca z AC 11 W - gr. 8 cm	m2	2717	125,00 zł	339 625,00 zł	78 113,75 zł	417 738,75 zł
14	BCID 9.2.001 Uproszczona	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	219	83,00 zł	18 177,00 zł	4 180,71 zł	22 357,71 zł
15	BCID 9.6.001 Uproszczona	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	922	73,00 zł	67 306,00 zł	15 480,38 zł	82 786,38 zł
16	BCI 1.5.3.2.001 Uproszczona	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	1030	23,00 zł	23 690,00 zł	5 448,70 zł	29 138,70 zł
17	BCID 12.7.4.001 Uproszczona	Oznakowanie poziome	m2	75	29,00 zł	2 175,00 zł	500,25 zł	2 675,25 zł
18	BCID 1.7.2.005 Uproszczona	Słupki do znaków drogowych	szt.	50	115,00 zł	5 750,00 zł	1 322,50 zł	7 072,50 zł
19	BCID 1.7.3.002 Uproszczona	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	50	285,00 zł	14 250,00 zł	3 277,50 zł	17 527,50 zł
20	BCI 9.1.1.008 Uproszczona	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg z oprawami typu LED	szt.	20	3 350,00 zł	67 000,00 zł	15 410,00 zł	82 410,00 zł
21	BCI 9.2.1.014 Uproszczona	Układanie kabli energoelektrycznych niezbrojonych Al do 1 KV o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x120mm2	m	430	55,00 zł	23 650,00 zł	5 439,50 zł	29 089,50 zł
22	BCI 11.2.4.004 Uproszczona	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PVC-U SN8 wielowarstwowych (ze ścianką z rdzeniem spienionym) klasa S, montowanych metodą na wisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanaly z rur ułożone w wykopach szerokości przetrzynnych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km. Podsypka z piasku grub. 20 cm, obsyпка piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Sieci z rur PVC-U o średnicy 250 mm.	m	190	665,00 zł	126 350,00 zł	29 060,50 zł	155 410,50 zł
23	BCI 11.3.2.003 Uproszczona	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kregami studni osadzone sa uszczelki zapewniajace pelna wodoszczelnosc po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanalowym żelwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1000 mm, H=2,0m	szt.	50	3 350,00 zł	167 500,00 zł	38 525,00 zł	206 025,00 zł
24	BCI 11.3.1.001 Uproszczona	Studnie wpustowe jezdniowe z kregów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	szt.	35	3 550,00 zł	124 250,00 zł	28 577,50 zł	152 827,50 zł
25	kalk. własna	Mała architektura (włata rowerowa, ławki miejskie)	kpl.	1	20 000,00 zł	20 000,00 zł	4 600,00 zł	24 600,00 zł
26	kalk. własna	Kamera monitoringu miejskiego, przyłącze światłowodowe, rejestrator IP, stacja operatorska, monitor	kpl.	1	200 000,00 zł	200 000,00 zł	46 000,00 zł	246 000,00 zł
27	BCI 14.4.013 analogia Uproszczona	Zieleń urządzona - nasadzenia	szt.	150	250,00 zł	37 500,00 zł	8 625,00 zł	46 125,00 zł
					<b>OGÓLEM</b>	<b>1 861 075,55 zł</b>	<b>428 047,38 zł</b>	<b>2 289 122,93 zł</b>

**Stacja roweru miejskiego, dz. nr ew. 1/6, obręb 06-03**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	cena jedn.	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
					zł	zł	zł	zł
	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m2	66	12,00 zł	792,00 zł	182,16 zł	974,16 zł
	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	66	14,00 zł	924,00 zł	212,52 zł	1 136,52 zł
	KNR 2-31 0407-05 Uproszczona	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24	24,00 zł	576,00 zł	132,48 zł	708,48 zł
	KNR 2-31 0114-05 Uproszczona	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	66	31,00 zł	2 046,00 zł	470,58 zł	2 516,58 zł
	BCID 9.6.001 Uproszczona	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	66	73,00 zł	4 818,00 zł	1 108,14 zł	5 926,14 zł
	kalk. własna	Stacja wypożyczania rowerów w systemie Rowerowy Milanówek	kpl.	1	80 000,00 zł	80 000,00 zł	18 400,00 zł	98 400,00 zł
					<b>OGÓLEM</b>	<b>89 156,00 zł</b>	<b>20 505,88 zł</b>	<b>109 661,88 zł</b>

**Pozostałe koszty**

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	cena jedn.	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
I	Dokumentacja techniczna	kpl.	1	150 000,00 zł	150 000,00 zł	34 500,00 zł	184 500,00 zł
II	Działania informacyjno - promocyjne	kpl.	1	20 000,00 zł	20 000,00 zł	4 600,00 zł	24 600,00 zł
				<b>OGÓLEM</b>	<b>170 000,00 zł</b>	<b>39 100,00 zł</b>	<b>209 100,00 zł</b>

<b>RAZEM:</b>	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
	<b>3 100 459,95 zł</b>	<b>713 105,79 zł</b>	<b>3 813 565,74 zł</b>