

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie miejsc parkingowych dla osób z niepełnosprawnościami na terenie ZPER w Grudziądzu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Parkowej 11, 86-300 Grudziądz, działka nr 208, 259, obr. 0086, jedn. ew. Grudziądz  
INWESTOR : Gmina Miasta Grudziądz - Zespół Placówek Edukacyjno Rewitalizacyjnych w Grudziądzu  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 11, Grudziądz

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
<b>1.1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Parking</b>			
d.1.1	1 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17,50	m m	17,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,500</b>
d.1.1	2 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 17,50*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,313	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,313</b>
d.1.1	3 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm 363,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	363,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,000</b>
d.1.1	4 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 92,00	m m	92,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,000</b>
d.1.1	5 KNR 2-01 0206-02	Wywóz ziemi 363,00*0,60 92,00*0,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	217,800 8,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,080</b>
d.1.1	6 KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 363,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	363,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,000</b>
d.1.1	7 KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 363,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	363,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,000</b>
d.1.1	8 KNNR 6 0204-03	Podbudowa z kruszywa z gruzu betonowego gr. 25 cm 363,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	363,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,000</b>
d.1.1	9 KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 363,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	363,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,000</b>
d.1.1	10 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 92,00*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,900</b>
d.1.1	11 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 88,00	m m	88,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
d.1.1	12 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,00	m m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
d.1.1	13 KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1.1	14 KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tabliczek 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1.1	15 KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1.1	16	Malowanie na niebisko miejsc postojowych 158,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,950</b>
d.1.1	17	Oznakowanie miejsc postojowych poziome P-18 i P-24 16,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,240</b>
<b>1.2</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Chodnik</b>			
d.1.2	18 KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 77,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
d.1.2	0814-02	32,00	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
20	KNR 2-31	Wywóz materiału z rozbiórki na odl. 0.5 km	t		
d.1.2	1510-05	77,00*0,05*2,2	t	8,470	
		32,00*0,05	t	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,070</b>
21	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km	t		
d.1.2	1511-02	10,07	t	10,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,070</b>
22	KNR 2-31	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0102-05	77,00	m <sup>2</sup>	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
23	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0102-05 0102-06	17,00	m <sup>2</sup>	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
24	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.2	0401-02	42,00	m	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
25	KNR 2-01	Wywóz ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0206-02	77,00*0,10	m <sup>3</sup>	7,700	
		17,00*0,20	m <sup>3</sup>	3,400	
		42,00*0,04	m <sup>3</sup>	1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,780</b>
26	KNR 2-31	Warstwy ocinająca z piasku gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0104-03	77,00+17,00	m <sup>2</sup>	94,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
27	KNR 6	Chodniki z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0502-02	94,00	m <sup>2</sup>	94,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
28	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0402-04	42,00*0,036	m <sup>3</sup>	1,512	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,512</b>
29	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-05	42,00	m	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
<b>2</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Zieleń</b>			
30	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	0505-01	160	m <sup>2</sup>	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
31	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0510-01 0510-02	160	m <sup>2</sup>	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
<b>3</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Elementy małej architektury</b>			
32	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>		
d.3	0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	12*0,25*0,25*0,8+2*0,25*0,25*0,8	m <sup>3</sup>	0,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,700</b>
33	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-01	12*0,25*0,25*0,8+2*0,25*0,25*0,8	m <sup>3</sup>	0,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,700</b>
34	wycena indywidualna	Montaż ławki	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
35	wycena indywidualna	Montaż koszy na śmieci	kpl		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
36	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m³		
d.4	0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	11*0,3*0,3*1,0+2*0,5*0,5*1,0+2*0,4*0,4*1	m³	1,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,810</b>
37	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu	m³		
d.4	0203-01	11*0,3*0,3+2*0,6*0,6+2*0,4*0,4	m³	2,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,030</b>
38	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe o wysokości 1,50 m z paneli typu Nylofor 3D Premium. Słupki stalowe ocynkowane i powlekane o przekroju 60x40x1,5 mm i wysokości 2,20 m typu Nylofor Premium. Montaż paneli do słupka za pomocą obejm ze śrubami samozrywalnymi.	m		
d.4	1804-11 analiza indywidualna	6,50+3,70+6,00	m	16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
39		Montaż bramy typu Nylofor Premium dwuskrzydłowej o szerokości 4 m	kpl		
d.4	wycena indywidualna	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40		Montaż furtki typu Nylofor Premium o szerokości 1 m	kpl		
d.4	wycena indywidualna	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>	<b>45315600-4</b>	<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
41	KNR 403	Przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt.		
d.5	1006-0600	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42	KNR 508	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym - rura instalacyjna z PVC RB 22 mm	m		
d.5	0101-0300	51	m	51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
43	KNR 508	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.5	0110-0200	51	m	51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
44	KNR 510	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x2,5 mm²	m		
d.5	0114-0100	51	m	51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
45	KNR 510	Zarobienie na sucho końca kabla do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm²	szt.		
d.5	0045-0100	6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
46	KNR 508	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
d.5	0301-0200	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	KNR 508	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych, 4 wyloty, z podłączeniem przewodów do 2,5 mm² w powłoce poliwinilowej	szt.		
d.5	0304-0700	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNR 510	Montaż projektorów mocowanych śrubami przy użyciu drabiny o ciężarze 4,5 kg - projektor oświetleniowy LED	szt.		
d.5	1008-0600	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
49	KNNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - wyłącznik nadmiarowy typu S301 B 10A	szt.		
d.5	0406-0100	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	KNNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - przekaźnik zmierzchowy	szt.		
d.5	0406-0100	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNNR 5	Badanie linii kablowej niskiego napięcia nN - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.5	1302-0200	1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	R o b o c i z n a	r-g	228,1834	0,00	0,00
2.	Robocizna	r-g	1 150,5057	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	2,7710	0,00	0,00
2.	Brama dwuskrzydłowa typu Nylofor Premium szerokości 4 m	kpl.	1,0000	0,00	0,00
3.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	5,7729	0,00	0,00
4.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3365	0,00	0,00
5.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0355	0,00	0,00
6.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0628	0,00	0,00
7.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,0164	0,00	0,00
8.	Furtka typu Nylofor Premium szerokości 1 m	kpl.	1,0000	0,00	0,00
9.	Gruz	m <sup>3</sup>	0,0900	0,00	0,00
10.	Gruz betonowy	t	199,6500	0,00	0,00
11.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	1,6653	0,00	0,00
12.	Kabel YKY-0,6/1kV, 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	53,0400	0,00	0,00
13.	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	109,1000	0,00	0,00
14.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	95,8800	0,00	0,00
15.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	370,2600	0,00	0,00
16.	Kosz na śmieci	kpl.	2,0000	0,00	0,00
17.	Krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	4,0800	0,00	0,00
18.	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	89,7600	0,00	0,00
19.	Ławka parkowa	kpl.	9,0000	0,00	0,00
20.	Mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	8,7485	0,00	0,00
21.	Nasiona traw	kg	1,9200	0,00	0,00
22.	Obejmy montażowe kompletne	szt	33,0000	0,00	0,00
23.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	42,8400	0,00	0,00
24.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	10,0800	0,00	0,00
25.	Panel ogrodzeniowy stalowy powlekany typu Nylofor 3D Premium	mb	16,2000	0,00	0,00
26.	Piasek	m <sup>3</sup>	119,4882	0,00	0,00
27.	Projektor oświetleniowy LED	kpl	2,0000	0,00	0,00
28.	Przełącznik zmierzchowy	szt.	1,0000	0,00	0,00
29.	Puszka instalacyjna n/t IP65	szt.	1,0200	0,00	0,00
30.	Rura instalacyjna z PVC RB 22 mm	m	53,0400	0,00	0,00
31.	Słupki typu Nylofor Premium	szt	11,0000	0,00	0,00
32.	Słupki z rur stalowych	kg	39,2600	0,00	0,00
33.	Tablice znaków drogowych	szt.	4,0000	0,00	0,00
34.	Uchwyt elektroinstalacyjny U/UZ 16-22 mm	szt.	107,1000	0,00	0,00
35.	Woda	m <sup>3</sup>	32,4424	0,00	0,00
36.	Wyłącznik nadmiarowy typu S301 B 10A	szt.	1,0000	0,00	0,00
37.	Ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	16,6400	0,00	0,00
38.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 22	szt.	20,9100	0,00	0,00
39.	Materiały pomocnicze	zł			0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	18,0100	0,00	0,00
2.	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0,2014	0,00	0,00
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,3817	0,00	0,00
4.	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1,3292	0,00	0,00
5.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	48,1542	0,00	0,00
6.	Samochód skrzyn.do 5 t (1)	m-g	0,7231	0,00	0,00
7.	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1,5493	0,00	0,00
8.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11,6523	0,00	0,00
9.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,3654	0,00	0,00
10.	Walec statyczny samojezdny	m-g	3,7752	0,00	0,00
11.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15,3549	0,00	0,00
12.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	6,7724	0,00	0,00
13.	Wibrator powierzchniowy	m-g	59,4100	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł