

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			<b>ROBOTY DROGOWE</b>		
1.1	45111300-1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>		
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.754	km km	
					<b>0.75</b>
2 d.1.1	KNNR 6 0806-02		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1295.28	m m	
					<b>1295.28</b>
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 401.94	m m	
					<b>401.94</b>
4 d.1.1	KNNR 6 0806-08		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 991.37	m m	
					<b>991.37</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie istn.nawierzchni z kostki betonowej 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki i zjazdy (kostka do dyspozycji Inwestora po uprzednim ułożeniu na paletach) 7419.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>7419.36</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	analogia	Rozebranie istn.nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy (kostka do dyspozycji Inwestora po uprzednim ułożeniu na paletach) 391.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>391.90</b>
7 d.1.1	KNR AT-03 0102-01		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 6581.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>6581.92</b>
8 d.1.1	KNR AT-03 0102-04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km (S-pod miejsca postojowe i chodnik; N-pod miejsca postojowe, w tym autobud turystyczny; W-pod miejsca postojowe) Krotność = 1.2 738.68+341.54+592.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>1672.69</b>
9 d.1.1	KNNR 6 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 9635.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>9635.91</b>
10 d.1.1	KSNR 3 0301-01		Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - murki oporowe donic 15.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					<b>15.78</b>
11 d.1.1	KSNR 3 0801-04		Rozebranie okładzin schodów z płytek na zaprawie cementowej 18.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>18.50</b>
12 d.1.1	KNR 2-25 0416-04		Demontaż i montaż (po zakończeniu robót brukarskich) konstrukcji stalowej podjazdu dla osób niepełnosprawnych PBS Krotność = 2 1	kpl. kpl.	
					<b>1.00</b>
13 d.1.1	KNR-W 2-25 0601-03-analog.		Demontaż lamp parkowych (wzdłuż pierzei północnej) 6	szt. szt.	
					<b>6.00</b>
14 d.1.1	KNR 2-01 0205-04		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 99.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					<b>99.58</b>
15 d.1.1	KNNR 6 0101-02		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości przy użyciu równiarki 1980.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>1980.61</b>
16 d.1.1	KNNR 6 0101-01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości przy użyciu równiarki Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			6930.00	m <sup>2</sup>	
					<b>6930.00</b>
17	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	
d.1.1			2881.00	m <sup>3</sup>	
					<b>2881.00</b>
18	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu uprzednio załadowanego z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
d.1.1			2881.00	m <sup>3</sup>	
j.w.					<b>2881.00</b>
19	KNR 4-04 1103-05		Dodatek za wywiezienie gruzu za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km. Krotność = 4	m <sup>3</sup>	
d.1.1			2881.00	m <sup>3</sup>	
j.w.					<b>2881.00</b>
20	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>	
d.1.1	0108-08		grunt.kat. I-II - wywózka ziemi pozostałej z wykopów	m <sup>3</sup>	
			99.58		
					<b>99.58</b>
<b>1.2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI- Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>		
<b>1.2.1</b>			<b>Podbudowy</b>		
21	KNNR 6 0103-03	I.03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
d.1.2.			8910.86	m <sup>2</sup>	
1					<b>8910.86</b>
22	KNNR 6 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - miejsca postojowe, zjazdu	m <sup>2</sup>	
d.1.2.			1980.06	m <sup>2</sup>	
1					<b>1980.06</b>
23	KNNR 6 0113-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm-chodniki	m <sup>2</sup>	
d.1.2.			6930.25	m <sup>2</sup>	
1					<b>6930.25</b>
<b>1.2.2</b>			<b>Nawierzchnie</b>		
24	KNR 2-31 1004-02		Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>	
d.1.2.			7554.45	m <sup>2</sup>	
2					<b>7554.45</b>
25	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	
d.1.2.			7554.45	m <sup>2</sup>	
2					<b>7554.45</b>
26	KNR 2-31 0310-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - warstwa z betonu asfaltowego AC 11 W	m <sup>2</sup>	
d.1.2.			7554.45	m <sup>2</sup>	
2					<b>7554.45</b>
27	KNR 2-31 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.- warstwa z betonu asfaltowego AC 11 W	m <sup>2</sup>	
d.1.2.			7554.45	m <sup>2</sup>	
2					<b>7554.45</b>
28	KNR 2-31 0310-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - warstwa z betonu asfaltowego AC 8 S	m <sup>2</sup>	
d.1.2.			7554.45	m <sup>2</sup>	
2					<b>7554.45</b>
29	KNR 2-31 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - warstwa z betonu asfaltowego AC 8 S	m <sup>2</sup>	
d.1.2.			7554.45	m <sup>2</sup>	
2					<b>7554.45</b>
30	KNR 2-31 0501-07		Nawierzchnie z kostki granitowej szarej 8/11 na podsypce cem.piaskowej o gr. 4 cm z wyp.spoin mieszkanką piaskowo-cem. - ułożenie uprzednio rozebranej kostki na wyspach rond z wykorzystaniem kostki z rozbiórki	m <sup>2</sup>	
d.1.2.			151.96	m <sup>2</sup>	
2	-analog.				<b>151.96</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
31 d.1.2. 2	KNR 2-31 0501-07		Nawierzchnie z kostki granitowej szarej 8/11 na podsypce cem.piaskowej o gr. 4 cm z wyp.spoin mieszanką piaskowo-cem. - miejsca postojowe, poszerzenia, wyspy 763.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>763.62</b>
32 d.1.2. 2	KNR 2-31 0501-07	I.08	Nawierzchnie z kostki granitowej czarnej 8/11 na podsypce cem.piaskowej o gr. 4 cm z wyp.spoin mieszanką piaskowo-cem. - pasy rozdzielające miejsca postojowe 92.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>92.50</b>
33 d.1.2. 2	KNR 2-31 0501-07	I.08	Nawierzchnie z kostki granitowej czarnej 8/11 na podsypce cem.piaskowej o gr. 4 cm z wyp.spoin mieszanką piaskowo-cem. - chodniki 1500.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>1500.37</b>
34 d.1.2. 2	KNNR 6 0503-08-analog.		Nawierzchnia z płyt granitowych grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej spoiny wypełnione piaskiem 5429.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>5429.88</b>
<b>1.2.3</b>			<b>Obramowania nawierzchni</b>		
35 d.1.2. 3	KNNR 6 0403-06		Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1295.28	m m	
					<b>1295.28</b>
36 d.1.2. 3	KNNR 6 0403-05		Krawężniki granitowe obniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 401.94	m m	
					<b>401.94</b>
37 d.1.2. 3	KNNR 6 0403-05- analog.		Oporniki granitowe wystające i obniżone o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 349.56	m m	
					<b>349.56</b>
38 d.1.2. 3	KNNR 6 0404-03-analog.		Obrzeża granitowe szare o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 672.26	m m	
					<b>672.26</b>
<b>1.2.4</b>			<b>Pozostałe roboty</b>		
39 d.1.2. 4	KNR 2-31 1406-05 Zał. nr 3		Regulacja pionowa studzienek 85	szt. szt.	
					<b>85.00</b>
40 d.1.2. 4	KNR-W 2-25 0519-05-analog.		Studzienki kanalizacji deszczowej do głębokości 2 m - rozebranie w celu przestawienia 2	kpl. kpl.	
					<b>2.00</b>
41 d.1.2. 4	KNR-W 2-25 0519-01-analog.		Studzienki kanalizacji deszczowej do głębokości 2 m - przestawienie zdemonstrowanej uprzednio konstrukcji 2	kpl. kpl.	
					<b>2.00</b>
<b>1.2.5</b>			<b>Oznakowanie</b>		
42 d.1.2. 5	KNNR 6 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych osadzonych w fundamencie z bet. C12/15 21	szt. szt.	
					<b>21.00</b>
43 d.1.2. 5	KNNR 6 0702-05 wg. zał. w proj. organizacji ruchu.		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 51	szt. szt.	
					<b>51.00</b>
44 d.1.2. 5	KNNR 6 0705-02 D.07.01.01		Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	wg. zał. w proj. organizacji ruchu		485.16	m <sup>2</sup>	
					<b>485.16</b>
45 d.1.2.5	KNNR 6 0705-03 wg. zał. w proj. organizacji ruchu		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	
			85.15	m <sup>2</sup>	
					<b>85.15</b>
<b>2</b>			<b>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PLACU ZABAW</b>		
<b>2.1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>		
46 d.2.1	KNNR 1 0112-02	I.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	
			0.02	ha	
					<b>0.02</b>
47 d.2.1	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	
			201.11	m <sup>2</sup>	
					<b>201.11</b>
48 d.2.1	KNNR 6 0103-03	I.03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
			201.11	m <sup>2</sup>	
					<b>201.11</b>
49 d.2.1	KNNR 6 0101-01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości przy użyciu równiarki	m <sup>2</sup>	
			Krotność = 1.5		
			201.11	m <sup>2</sup>	
					<b>201.11</b>
<b>2.2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE - Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>		
50 d.2.2	KNNR 6 0104-01	I.04	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	
	niecka pod fontannę		201.11	m <sup>2</sup>	
					<b>201.11</b>
51 d.2.2	KNNR 6 0113-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	
			201.11	m <sup>2</sup>	
					<b>201.11</b>
52 d.2.2	KSNR 6 0503-01-analog.		Nawierzchnie z płyt elastycznych SBR/EPDM o wymiarach 50x50x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm - Hc 1,2	m <sup>2</sup>	
			201.11	m <sup>2</sup>	
					<b>201.11</b>
53 d.2.2	KNR 2-11 0521-10-analog.		Wykonanie obrzeża z palisady SBR fi 11,6 cm	m	
			50.89	m	
					<b>50.89</b>
<b>3</b>	<b>45212120-3</b>		<b>OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY i WYPOSAŻENIE Parku Kinezyterapeutycznego - Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych</b>		
<b>3.1</b>			<b>PRZEBUDOWA SCHODÓW I MURKÓW DONIC</b>		
54 d.3.1	KSNR 3 0405-02		Uzupełnienie konstrukcji betonowych schodów (C12/15 i wyższe)	m <sup>3</sup> bet.	
			1.75	m <sup>3</sup> bet.	
					<b>1.75</b>
55 d.3.1	TZKBNK XVIIm 0101-04-analog.		Dostawa i montaż płyt kamiennych: stopnic schodów i podjazdów dla niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>	
			29.30+16.50	m <sup>2</sup>	
					<b>45.80</b>
56 d.3.1	TZKBNK XVIIm 0101-04-analog.		Dostawa i montaż kamiennych podstopnic schodów	m <sup>2</sup>	
			3.40	m <sup>2</sup>	
					<b>3.40</b>
57 d.3.1	KNR 4-01 0203-01 - analog.	I.00	Dostawa poręczy stalowej i montaż na niezbrojonych stopach fundamentowych z betonu monolitycznego (łączna długość 14 m.b.)	m	
			14	m	
					<b>14.00</b>
58 d.3.1	KNR-W 2-02 0201-02		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 1,0 m na podkładzie z chudego betonu - z zastosowaniem pompy do betonu C12/15- pod murki donic	m <sup>3</sup>	
			18.50	m <sup>3</sup>	
					<b>18.50</b>
59 d.3.1	KSNR 2 0103-03		Zbrojenie fundamentu prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o śr. do 14 mm	t	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			0.11	t	
					<b>0.11</b>
60	KNR-W 2-02		Ścianki z bloczków betonowych o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości	m <sup>2</sup>	
d.3.1	0146-01-analog.		bloczków 20 cm- konstrukcja murków	m <sup>2</sup>	
			17.60		<b>17.60</b>
61	KNNR 2 0601-		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z folii kubełkowej wykony-	m <sup>2</sup>	
d.3.1	06-analog.		wane na gorąco dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	
			17.60		<b>17.60</b>
62	KNNR 2 0601-03		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorą-	m <sup>2</sup>	
d.3.1			co jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	
			18.50		<b>18.50</b>
63	KSNR 3 0608-04		Licowanie ścian płytami kamiennymi gr.3 cm układanymi na gotowym i wy-	m <sup>2</sup>	
d.3.1	- analog.		równanym podłożu, przy zast.masy klejącej zewnętrznej i kotew stalowych	m <sup>2</sup>	
			mocowanych w fugach		<b>17.60</b>
			17.60		<b>17.60</b>
64	TZKNBK XVI m		Dostawa i montaż płyt kamiennych zwieńczenia murków donicy gr,15 cm	m <sup>2</sup>	
d.3.1	0101-04			m <sup>2</sup>	
			22.80		<b>22.80</b>
					<b>22.80</b>
<b>3.2</b>			<b>WYPOSAŻENIE TERENU</b>		
65	KNR 4-01 0203-	I.00	Dostawa ławek parkowych z betonu architektonicznego i montaż na niezbrojo-	szt	
d.3.2	01 - analog.		nych stopach fundamentowych z betonu monolitycznego	szt	
			9		<b>9.00</b>
66	KNR 4-01 0203-	I.00	Dostawa i montaż siedzisk drewnianych na murkach	m	
d.3.2	01 - analog.			m	
			6.6		<b>6.60</b>
67	KNR 4-01 0203-	I.00	Dostawa ławek parkowych z oparciem i montaż na niezbrojonych stopach fun-	szt	
d.3.2	01 - analog.		damentowych z betonu monolitycznego	szt	
			9		<b>9.00</b>
68	KNR 4-01 0203-	I.00	Dostawa koszy parkowych stalowo-drewnianych (wzór zgodnie z dokumenta-	szt	
d.3.2	01 - analog.		cją)	szt	
			9		<b>9.00</b>
69	KNR 4-01 0203-	I.00	Dostawa koszy parkowych betonowych (wzór zgodnie z dokumentacją)	szt	
d.3.2	01 - analog.			szt	
			4		<b>4.00</b>
70	KNR 4-01 0203-	I.00	Dostawa i montaż stojaka na rowery (wzór zgodnie z dokumentacją)	szt	
d.3.2	01 - analog.			szt	
			4		<b>4.00</b>
71	KNR 4-01 0203-	I.00	Dostawa i montaż osłon na drzewa wraz z kratą (wzór zgodnie z dokumenta-	szt	
d.3.2	01 - analog.		cją)	szt	
			36		<b>36.00</b>
72	KNR 4-01 0203-	I.00	Dostawa i montaż donic z betonu architektonicznego (wzór zgodnie z doku-	szt	
d.3.2	01 - analog.		mentacją)	szt	
			4		<b>4.00</b>
73	KNR 4-01 0203-	I.00	Dostawa i montaż słupów ogłoszeniowych (wzór zgodnie z dokumentacją)	szt	
d.3.2	01 - analog.			szt	
			4		<b>4.00</b>
74	KNR 4-01 0203-	I.00	Dostawa i montaż tablic ogłoszeniowych (wzór zgodnie z dokumentacją)	szt	
d.3.2	01 - analog.			szt	
			2		<b>2.00</b>
75	KNR 4-01 0203-	I.00	Dostawa i montaż gablot ogłoszeniowych (wzór zgodnie z dokumentacją)	szt	
d.3.2	01 - analog.			szt	
			2		<b>2.00</b>
76	KNR 4-01 0203-	I.00	Dostawa i montaż masztów flagowych (wzór zgodnie z dokumentacją)	szt	
d.3.2	01 - analog.			szt	
			3		<b>3.00</b>
					<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
77	KNR 4-01 0203-d.3.2	1.00	Dostawa i montaż kierunkowskazów (wzór zgodnie z dokumentacją)	szt	
	01 - analog.		3	szt	
					<b>3.00</b>
78	KNR 4-01 0203-d.3.2	1.00	Dostawa parkomatów solarnych wraz z kompetnym wyposażeniem i oprogramowaniem oraz montaż na fundamencie	szt	
	01 - analog.		4	szt	
					<b>4.00</b>
79	KNR 4-01 0203-d.3.2	1.00	Dostawa i montaż infokiosku (wzór zgodnie z dokumentacją)	szt	
	01 - analog.		1	szt	
					<b>1.00</b>
80	KNR 4-01 0203-d.3.2	1.00	Dostawa i montaż - TOALETA +WIATA PRZYSTANKOWA (wzór zgodnie z dokumentacją)	szt	
	01 - analog.		1	szt	
					<b>1.00</b>
81	KNR 4-01 0203-d.3.2	1.00	Dostawa i montaż na stopach fundamentowych urządzenia zabawowego - LII-NARIUM (zgodnie z dokumentacją)	szt	
	01 - analog.		1	szt	
					<b>1.00</b>
82	KNNR 5 1008-03		Dostawa i montaż opraw liniowych oświetlenia nawierzchniowego dł.0,8 m	kpl.	
d.3.2			86	kpl.	
					<b>86.00</b>
83	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	
d.3.2			585.00	m	
					<b>585.00</b>
84	KNNR 5 0401-d.3.2		Podłączenie oświetlenia nawierzchniowego do istniejącej linii kablowej oświetleniowej	kpl.	
	01-analog.		1	kpl.	
					<b>1.00</b>