

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwaga - kostka do ponownego wbudowania - 80 %.	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	<istniejący chodnik>80.70	m <sup>2</sup>	80.700	
		<istniejąca opaska wzdłuż ściany szczytowej>5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.300</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	<obramowanie ist chodnika/opaski>17.55+3.50+1.20+14.95+1.20+4.0+1.20+4.0+1.35+1.20+7.15+1.95+11.20	m	70.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.450</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01				
	0101-02	<wjazd główny +MP>456.15*1.05	m <sup>2</sup>	478.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.958</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01				
	0101-02	<chodnik przy wjeździe głównym>22.75*1.05	m <sup>2</sup>	23.888	
		<chodnik przy miejscach postojowych>39.90*1.05	m <sup>2</sup>	41.895	
		<chodnik przy głównych wejściach do budynku>60.75*1.05	m <sup>2</sup>	63.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.571</b>
5	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-07				
	0101-08	<chodnik przy wiacie oraz ścianie szczytowej - szerokość 1.20m>20.35+<pochylenia>1.30*5.0	m <sup>2</sup>	26.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.850</b>
6	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-07	<wjazd główny +MP>456.15*1.05	m <sup>2</sup>	478.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.958</b>
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-01				
	0105-02	<chodnik łącznie>129.571	m <sup>2</sup>	129.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.571</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	<wjazd główny +MP>456.15*1.05	m <sup>2</sup>	478.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.958</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07				
	0114-08	<wjazd główny +MP>456.15*1.05	m <sup>2</sup>	478.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.958</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07				
	0114-08	<chodnik łącznie>129.571	m <sup>2</sup>	129.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.571</b>
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	<łącznie>0.075*(3.70+59.0+6.0+8.50+4.70+3.45+26.10+6.70+19.80)	m <sup>3</sup>	10.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.346</b>
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	59.0+6.0+8.50+4.70+3.45+21.10+6.70+19.80	m	129.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>129.250</b>
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-05	3.70+5.0	m	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0403-07	4.60+6.70	m	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-03	<chodnik łącznie>28.65+17.25+11.55+1.20+2.70+5.20+2.70+1.30+7.15+2.05+3.65+6.05+2.40	m	91.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.850</b>
16	KNR 2-31	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	23105-03	<PM+droga wewnętrzna>392.23	m <sup>2</sup>	392.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.230</b>
17	KNR 2-31	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	23106-03	<wjazd>63.92	m <sup>2</sup>	63.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.920</b>
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Uwaga nr 1: 80% kostki z rozbiórki do ponownego wbudowania tj. 69m2 kostki jako materiał inwestora.	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02	Uwaga nr 2: Przed wejściami do budynku uwzględnić wykonanie podestów.	m <sup>2</sup>	22.750	
		<chodnik przy wjeździe głównym>22.75	m <sup>2</sup>	39.900	
		<chodnik przy miejscach postojowych>39.90	m <sup>2</sup>	60.750	
		<chodnik przy głównych wejściach do budynku>60.75	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>123.400</b>
<b>2</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
19	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.2	0105-01	<thuja occidentalis smaragd>23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
20	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Uwaga krzewy jako materiał Inwestora.	szt.		
d.2	0322-05	<thuja occidentalis smaragd>23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
21	KNR 2-21	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia.	szt.		
d.2	0105-03	<ist drzewa do przesadzenia - klony>4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Uwaga krzewy jako materiał Inwestora.	szt.		
d.2	0301-08	<ist drzewa do przesadzenia - klony>4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.2	0322-04	<chamaecyparis pisifera Filifera Aurea>3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.2	0322-04	<Juniperus scopulorum 'Blue Arrow'>3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.2	0322-04	<Pinus mugo var. pumilio>12	szt.	12.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	KNR 2-21 d.2 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <juniperus communis Golden Carpet>3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 2-21 d.2 0301-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <Betula pendula Youngii>3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR 2-21 d.2 0301-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <Sambucus nigra Black Beauty gerda PBR>1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-21 d.2 0301-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <Cornus alba Ivory Halo 'Bailhalo' >3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNR 2-21 d.2 0301-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <Berberis thunbergii Atropurpurea>1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-21 d.2 0301-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <Berberis thunbergii Red Pillar>15	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNR 2-21 d.2 0301-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <Spiraea Japonica Golden Princess>15	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
33	KNR 2-21 d.2 0301-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <Cotoneaster radicans Eichholz>11	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
34	KNR 2-21 d.2 0301-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <Rhododendron Alexis gr. hybrid>4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNR 2-21 d.2 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami róż <Rosa okrywowa Merkury>6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNR 2-21 d.2 0301-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <Buddleja davidii nanho blue>3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 2-21 d.2 0301-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <Potentilla fruticosa Princess Blink>4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-21 d.2 0414-01	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 1 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		<Potentilla fruticosa Princess Blink>13	m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
39	KNR 2-21 d.2 0414-04	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		<Echinacea purpurea `Magnus`>1.08	m <sup>2</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
40	KNR 2-21 d.2 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		<Hemerocallis Hybrida Stella D'oro>3.25	m <sup>2</sup>	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
41	KNR 2-21 d.2 0414-04	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		<Iris pumila>1.25	m <sup>2</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
42	KNR 2-21 d.2 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		<Irys germanica odm. średnia>3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNR 2-21 d.2 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		<Sedum spectabile Brilliant>1.11	m <sup>2</sup>	1.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.110</b>
44	KNR 2-21 d.2 0414-03	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 9 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		<Carex elata Bowles Golden>0.89	m <sup>2</sup>	0.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.890</b>
45	KNR 2-21 d.2 0414-02	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 4 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		<Calamagrostis x acutiflora `Karl Foerster`>1.75	m <sup>2</sup>	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
46	KNR 2-21 d.2 0201-07	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II przerośniętym korzeniami	m <sup>2</sup>		
		<nasadzenia skarpa od ul. Garwolińskiej>93.58*1.05	m <sup>2</sup>	98.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.259</b>
47	KNR 2-21 d.2 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m <sup>2</sup>		
		<pozostałe nasadzenia>(5.92+10.43+46.21+11.96)*1.05	m <sup>2</sup>	78.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.246</b>
48	KNR 9-11 d.2 0202-01	Separacja warstw gruntu agrowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		<nasadzenia skarpa od ul. Garwolińskiej>93.58*1.05	m <sup>2</sup>	98.259	
		<pozostałe nasadzenia>(5.92+10.43+46.21+11.96)*1.05	m <sup>2</sup>	78.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.505</b>
49	KNR 2-21 d.2 0218-02 analogia	Rozścielenie ręczne kory z transportem taczkami na terenie płaskim - 5 cm. Uwaga wycenić dostawę kory.	m <sup>3</sup>		
		<teren pod nasadzeniami łącznie>176.505*0.05	m <sup>3</sup>	8.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.825</b>
50	KNR 2-02 d.2 0617-08 analogia	Obrzeża ogrodowe z tworzywa sztucznego typu Ekobord. Krotność dla R=0.5	m		
		<wydzielenie nasadzeń - skarpa od ul. Garwolińskiej>1.75+11.45+11.25+4.80	m	29.250	
		<pozostałe nasadzenia>12.95+5.25+3.10+7.20	m	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.750</b>
51	KNR 2-01 d.2 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		<trawnik uporządkowany>1469.22	m <sup>2</sup>	1 469.220	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1 469.220</b>
52	KNR 2-21 d.2 0403-03 z.o.2.10.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha  <tawnik uporządkowany>1469.22/10000*75%	ha  ha	  0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
53	KNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem  <tawnik uporządkowany>1469.22*25%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  367.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.305</b>
54	KNR 2-21 d.2 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi uniwersalnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  <tawnik uporządkowany>1469.22/10000	ha  ha	  0.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.147</b>
<b>3</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
55	KNR 2-25 d.3 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  <ogrodzenie od strony dz. nr ewid. 53> 59.35*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.350</b>
56	KNR 2-25 d.3 0312-03 analogia	Bramy z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie  <brama wjazdowa>1.60*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
57	KNR-W 2-01 d.3 0702-0202 analogia	Wykopy liniowe koparkami podsiębiernymi o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV  <belka pod bramę>4.045	m  m	  4.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.045</b>
58	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <#10 mm - belka fundamentowa>4.045*4*0.617*0.001*1.05 <#8 mm - rdzenie słupków>3.20*4*1*0.395*0.001*1.05	t  t t	  0.010 0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
59	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <#6 mm - strzemiona belki>0.95*14*0.222*0.001 <#6 mm - strzemiona rdzenie słupków>0.40*10*0.222*1*0.001	t  t t	  0.003 0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
60	KNR-W 2-02 d.3 1807-01 analogia	Słupy o wysokości c.a 1.75 m z fundamentami z cegły klinkierowej czerwonej drażonej 38x38 cm na zaprawie systemowej. Uwaga - dostosować normy czasowe i materiałowe do opisu podstawy wyceny. <brama >1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR-W 2-02 d.3 1221-04	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych, otwieranych automatycznie o powierzchni do 13 m2 wraz z automatem <brama wjazdowa>1.60*4.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
62	KNR 2-02 d.3 1804-11 analogia	Ogrodzenie panelowe systemowe wysokości 1.5 m na słupkach stalowych systemowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych i wykończonym cokołem prefabrykowanym. Uwaga - uwzględnić różnicę poziomów <ogrodzenie od strony dz. nr 53>59.50	m  m	  59.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.500</b>