

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OGÓLNODOSTĘPNEJ PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W OTOCZENIU BUDYNKÓW MIESZ-  
KALNYCH PRZY UL. GRAŻYŃSKIEGO 66-72, UL. OBLATÓW 23 i 25, UL. OKRZEI 5-11 W KATOWI-  
CACH (DZIAŁKI NR 80/64, 87/3, 86/7, 80/76, 110/118)  
INWESTOR : Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej; ul. Grażyńskiego 5; 40-126 Katowice

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4510000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	45111100-9	<b>Rozbiórki, demontaże</b>			
1 d.1.1	1 KNR 2-21 0105-04	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,31-0,5m w celu przesadzenia	szt		
	0		szt	0.000	
				RAZEM	0.000
2 d.1.1	2 KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych z pocięciem	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1.1	3 KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm, z pocięciem pnia	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	4 KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie krzewów	szt		
	7+2		szt	9.000	
				RAZEM	9.000
5 d.1.1	5 KNR 2-01 0110-03 przyjęto~	Transport gałęzi, karpiny, pociętych pni na odległość do 2km	mp		
	15.0		mp	15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.1.1	6 KNR 2-01 0110-05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp		
	Krotność = 8 15.0		mp	15.000	
				RAZEM	15.000
7 d.1.1	7 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
	85.0-25.84		m	59.160	
				RAZEM	59.160
8 d.1.1	8 KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
	39.1-16.8		m <sup>2</sup>	22.300	
				RAZEM	22.300
9 d.1.1	9 KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe z podporami żelbetowymi - Demontaż i likwidacja	m		
	3*2.0		m	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1.1	10 KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe z podporami żelbetowymi - Demontaż (do wykorzystania)	m		
	2.0		m	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1.1	11	Demontaż koszy na śmieci (do wykorzystania)	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1	12 KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków	szt		
	7		szt	7.000	
				RAZEM	7.000
13 d.1.1	13 KNR 2-02 1220-02	Trzepak - Demontaż	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.1	14 KNNR 6 0802-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m <sup>2</sup>		
	883.2-413.52		m <sup>2</sup>	469.680	
				RAZEM	469.680
15 d.1.1	15 KNR 2-31 0803-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, za każdy dalszy 1cm grubości - dodatek za 4cm	m <sup>2</sup>		
	Krotność = 2 883.2-413.52		m <sup>2</sup>	469.680	
				RAZEM	469.680
16 d.1.1	16 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
	94.1		m <sup>2</sup>	94.100	
				RAZEM	94.100
17 d.1.1	17 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
	521.4-190.22		m	331.180	
				RAZEM	331.180
18 d.1.1	18 KNNR 6 0801-02	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m <sup>2</sup>		
	314.7		m <sup>2</sup>	314.700	
				RAZEM	314.700
19 d.1.1	19 KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
20 d.1.1		Rozebranie ogrodzenia: słupki drewniane wypełnione siatką	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
21 d.1.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
<b>1.2</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Transport gruzu i materiałów z rozbiórki, składowanie i utylizacja</b>			
22 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>		
	kruszywo	314.7*0.15*0	m <sup>3</sup>	0.000	
	gruz asfaltowy	469.68*0.06	m <sup>3</sup>	28.181	
	korekta obmiaru	0.00	m <sup>3</sup>	0.000	
				RAZEM	28.181
23 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego przedm.jw.	m <sup>3</sup>		
		28.181	m <sup>3</sup>	28.181	
				RAZEM	28.181
24 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 9 przedm.jw.	m <sup>3</sup>		
		28.181	m <sup>3</sup>	28.181	
				RAZEM	28.181
25 d.1.2		Utylizacja gruzu asfaltowego (recykling)	t		
		469.68*0.06*2.4	t	67.634	
				RAZEM	67.634
26 d.1.2		Składowanie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
	podbudowa	314.7*0.15*0	m <sup>3</sup>	0.000	
	korekta obmiaru	0	m <sup>3</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
27 d.1.2		Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych z rozbiórki , masa ładunku do 0,25t - samochody skrzyniowe z żurawiem przeładunkowym	t		
	obrzeża	(59.16+331.18)*27.0*0.001	t	10.539	
	elementy	0.900	t	0.900	
	małej architektury jak ławki, kosze i inne- przyjęto ~				
	kostka	94.1*0.140	t	13.174	
	płytki	22.3*0.160	t	3.568	
				RAZEM	28.181
28 d.1.2		Transport materiałów jak wyżej na odległość do 1km	kurs		
		8	kurs	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1.2		Dodatek za dalszy 1km transportu na odległość ponad 1km- dodatek za 4km Krotność = 9	kurs		
		8	kurs	8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.1.2		Składowanie pozostałych materiałów z rozbiórki	t		
		28.181	t	28.181	
				RAZEM	28.181
31 d.1.2	KNR 4-04 1107-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
	przyjęto~	0.0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
32 d.1.2	KNR 4-04 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 9 przedm. jw.	t		
		0.0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	kalk. własna	Przekopy kontrolne	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
34 d.1.3	KNR 2-01 0312-06 przyjęto~	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III	dół		
		10	dół	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.1.3	KNR 2-01 0307-02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m³		
		rys.A-04	m³	0.000	
		2.20*0.50*1.0*0	m³	0.000	
		2.20*2.50*0.50*0			
				RAZEM	0.000
36 d.1.3	KNNR-W 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu -zbędny grunt przedm. jw.	m³		
		3.85*0	m³	0.000	
				RAZEM	0.000
37 d.1.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m³		
		wykop dla fund. ławki okrągłej			
		0.50*0.30*0.60*4*4	m³	1.440	
		wykop dla fund. wieszaka na pranie			
		0.70*0.70*1.00*4	m³	1.960	
				RAZEM	3.400
38 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m³		
		wykopy			
		2.91	m³	2.910	
		minus			
		-(0.10*0.30*0.40*4+0.20*0.40*0.20*4)*4	m³	-0.448	
	fuand.ławki okrągłej z podsypką piskową fund.wieszaka na pranie z podsypką piaskową korekta obmiaru	-(0.40*0.40*0.80*4+0.70*0.70*0.10*4)	m³	-0.708	
		-0.004	m³	-0.004	
				RAZEM	1.750
39 d.1.3	KNNR-W 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu -zbędny grunt	m³		
		3.40-1.75	m³	1.650	
				RAZEM	1.650
40 d.1.3	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m³		
		314.7*0.15	m³	47.205	
		0.005	m³	0.005	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	47.210
41 d.1.3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m³		
		Krotność = 9			
		przedm. jw.			
		47.21	m³	47.210	
				RAZEM	47.210
42 d.1.3	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi jw.	m³		
		przedm. jw.			
		47.21	m³	47.210	
				RAZEM	47.210
43 d.1.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m³		
		37.0*0.6*0.45	m³	9.990	
				RAZEM	9.990
44 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m³		
		przedm. jw.			
		9.99	m³	9.990	
				RAZEM	9.990
2	45262500-6	ROBOTY MUROWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01	Wymiana ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-02	37.0*0.12*0.45	m <sup>3</sup>	1.998	
	korekta ob- miaru	0.002	m <sup>3</sup>	0.002	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>			
46	KNR 2-02	Tynki cementowe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.3	0904-01	37.0*(0.45*2+0.12)	m <sup>2</sup>	37.740	
				RAZEM	37.740
<b>4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>ROBOTY IZOLACYJNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Izolacja p.wilgociowa</b>			
47	NNRNKB 5	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy elastomerowej podkładowej	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0618-01	0.20*0.40*4*4	m <sup>2</sup>	1.280	
	fundamenty pod ławki okrągłe	0.70*0.70*4	m <sup>2</sup>	1.960	
	fundamenty wieszaka na pranie				
				RAZEM	3.240
48	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0603-01	(0.10+0.30)*2*0.40*4*4	m <sup>2</sup>	5.120	
	fundament pod ławki okrągłe	0.40*4*0.80*4	m <sup>2</sup>	5.120	
	fundamenty wieszaka na pranie	37.0*0.5	m <sup>2</sup>	18.500	
	ścianki doświetli piwnicznych				
				RAZEM	28.740
49	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno - masa	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0603-05	powłokowa przedm. jw.	m <sup>2</sup>	28.740	
		28.74			
				RAZEM	28.740
<b>5</b>	<b>45233161-5</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ŚCIEŻEK PIESZYCH</b>			
<b>5.1</b>		<b>Korytowanie</b>			
50	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.5.1	0121-02	(211.8+293.5)/10000	ha	0.0505	
	nawierzchnie mineralne	(97.65+276.3)/10000	ha	0.0374	
	nawierzchnie z płyt i kostek	-0.0403	ha	-0.0403	
	- etap I				
				RAZEM	0.0476
51	KNR 2-31	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0101-01	(211.8+293.5)	m <sup>2</sup>	505.300	
	nawierzchnie mineralne	(97.65+276.3)	m <sup>2</sup>	373.950	
	nawierzchnie z płyt i kostek	-403.458	m <sup>2</sup>	-403.458	
	- etap I				
				RAZEM	475.792
52	KNR 2-31	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (do 32cm)	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0101-02	Krotność = 2.4	m <sup>2</sup>	373.950	
	nawierzchnie z płyt i kostek	(97.65+276.3)	m <sup>2</sup>	-51.550	
	- etap I	-51.55			
				RAZEM	322.400
53	KNR 2-31	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (do 31cm)	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0101-02	Krotność = 2.2	m <sup>2</sup>	505.300	
	nawierzchnie mineralne	(211.8+293.5)			
				RAZEM	505.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5.1	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębior- nymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowy- ładowniczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (97.65+276.3)*0.32 (211.8+293.5)*0.31 -0.007	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  119.664 156.643 -0.007  -71.165	
	korekta ob- miaru - etap I	-71.165		RAZEM	205.135
55 d.5.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowniczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 9 przedm. jw. 205.135	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  205.135	
				RAZEM	205.135
<b>5.2 45233000-9 Podbudowy</b>					
56 d.5.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie zagęszcza- na mechanicznie 510.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510.890	
	nawierzchnie mineralne łącznie			RAZEM	510.890
57 d.5.2	KNR 2-31 0104-06	Potrącenie- za każdy 1cm Krotność = 4 przedm.jw. 510.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510.890	
				RAZEM	510.890
58 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm przedm.jw. 510.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510.890	
				RAZEM	510.890
<b>5.3 Nawierzchnie brukowane</b>					
59 d.5.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm (kolor czarny antracyto- wy) na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową 276.30+22.8 -276.255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 299.100 -276.255	
				RAZEM	22.845
<b>5.4 Nawierzchnie mineralne</b>					
60 d.5.4		Warstwa dynamiczna z kruszywa TEGRA BERGOLIT gr.6cm (zużycie 100kg/ m <sup>2</sup> / w-wę gr.6cm) 510.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510.890	
	nawierzchnie mineralne łącznie			RAZEM	510.890
61 d.5.4		Warstwa górna z kruszywa TEGRA PLAZADUR gr.4cm (kolor jasny) (zużycie 75kg/m <sup>2</sup> / w-wę gr.4cm) 213.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213.780	
				RAZEM	213.780
62 d.5.4		Warstwa górna z kruszywa TEGRA PLAZADUR gr.4cm (kolor ciemny) (zuży- cie 75kg/m <sup>2</sup> / w-wę gr.4cm) 213.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213.780	
				RAZEM	213.780
63 d.5.4		Transport kruszywa z zakładu produkcyjnego (samochody wywrotki 25t) 4	kurs kurs	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>5.5 Obrzeża betonowe</b>					
64 d.5.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 359.10+28.0 -357.04	m m m	 387.100 -357.040	
				RAZEM	30.060
65 d.5.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 387.10*(0.20*0.10+0.15*0.15) -0.002 -12.496	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.452 -0.002 -12.496	
	korekta ob- miaru			RAZEM	3.954
66 d.5.5	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru	652.23*0.08*0.08 -0.004	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.174 -0.004	
				RAZEM	4.170
67 d.5.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 359.1+28.0 -357.04	m  m m	  387.100 -357.040	
				RAZEM	30.060
68 d.5.5	KNR 2-31 0403-05	Obrzeża ukryte typu Ekobord Uni h=45mm  652.23	m  m	  652.230	
				RAZEM	652.230
<b>6</b>	<b>45223820-0</b>	<b>MAŁA ARCHITEKTURA -gotowe elementy i części składowe</b>			
<b>6.1</b>		<b>Ławki parkowe okrągłe (nietypowe)</b>			
69 d.6.1	KNNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o średnicy do 15mm wierzącymi diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych - dla kotew wklejanych rys.A-01 4*2*18*4	cm  cm	  576.000	
				RAZEM	576.000
70 d.6.1	KNR 5-08 0702-06	Osadzenie w gotowych otworach konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg - 2 mocowania - marka stalowa rys.A-01 4*4	szt  szt	  16.000	
				RAZEM	16.000
71 d.6.1		Dostawa kotew wklejanych M12x165  rys.A-01 4*2*4	szt  szt	  32.000	
				RAZEM	32.000
72 d.6.1	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20kg - montaż wsporników rys.A-01 2*3.14*0.95*5.2*1.02*1.018*0.001*4 2*3.14*0.78*5.2*1.02*1.018*0.001*4 0.25*8*5.2*1.02*1.018*0.001*4	t  t t t	  0.129 0.106 0.043	
				RAZEM	0.278
73 d.6.1	KNR 2-05 9902-01	Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji różnych przedm. jw. 0.278	t  t	  0.278	
				RAZEM	0.278
74 d.6.1		Dostawa konstrukcji stalowej : profile zmknięte 50x50  przedm. jw. 0.278	t  t	  0.278	
				RAZEM	0.278
75 d.6.1		Dostawa śrub zamkowych do mocowania profili do marki  rys.A-01 4*4*4	szt  szt	  64.000	
				RAZEM	64.000
76 d.6.1	KNNR 7 0904-03	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji - 2x farbą nawierzchniową kolor RAL 7045 0.278+0.032	t  t	  0.310	
				RAZEM	0.310
77 d.6.1	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew szerokości do 12cm - Okładzina drewniana siedziska z listew - MONTAŻ rys.A-01 2*3.14*(0.68+0.37/2)*0.37*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.040	
				RAZEM	8.040
78 d.6.1		Dostawa listew dł.37cm, szer.5-8cm, gr.5cm z drewna akacjowego impregnowanego rys.A-01 16*4*4	szt  szt	  256.000	
				RAZEM	256.000
79 d.6.1		Dostawa śrub zamkowych do mocowania listew  rys.A-01 64*2*4	szt  szt	  512.000	
				RAZEM	512.000
80 d.6.1	KNR-W 2-02 1036-09	Lakierowanie dwukrotne listew drewnianych  rys.A-01 8.04*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.080
<b>6.2</b>		<b>Ławki parkowe (typowe)</b>			
81 d.6.2	ławki podwójne (6 nóg)	Zakotwienie ławek w podłożu	szt		
	9*6		szt	54.000	
				RAZEM	54.000
82 d.6.2		Dostawa ławek parkowych np. MMCITE Aviel nr Lav156r - drewno akacjowe	szt		
	9		szt	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>6.3</b>		<b>Kosze na śmieci</b>			
83 d.6.3		Zakotwienie kosza w podłożu	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.6.3		Kosze na śmieci np. MMCITE Diagonal DG110r – drewno akacjowe	kpl		
	4		kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>6.4</b>		<b>Trzepak</b>			
85 d.6.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.50*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
86 d.6.4	KNR 2-02 1220-02	Trzepak - montaż w nowym miejscu uprzednio zdemonontowanego, z wykonaniem wykopu, fundamentowaniem, pomalowaniem lakierem kolor antracyt	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.6.4	KNR 4-01 1214-02 przyjęto	Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>6.5</b>		<b>Kamienie (głazy ozdobne)</b>			
88 d.6.5		Ułożenie i dostawa kamieni : bryły serpentynitowe lub gnejsowe	t		
	16.0		t	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>6.6</b>		<b>Wieszaki na pranie</b>			
89 d.6.6	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20kg	t		
		6.82*(2.38*4+1.20*4)*1.02*1.018*0.001	t	0.101	
				RAZEM	0.101
90 d.6.6	KNR 2-05 9902-01	Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji różnych przedm. jw.	t		
		0.101	t	0.101	
				RAZEM	0.101
91 d.6.6		Dostawa konstrukcji stalowej z rur 60mm przedm. jw.	t		
		0.101	t	0.101	
				RAZEM	0.101
92 d.6.6	KNR 7 0904-03	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji - 2x emalią nawierzchniową RAL 2007 przedm. jw.	t		
		0.101	t	0.101	
				RAZEM	0.101
93 d.6.6		Linki na pranie, polipropylenowe odporne na promieniowanie UV mocowane za pomocą zacisku kabłąkowego	m		
		6.6*5	m	33.000	
				RAZEM	33.000
94 d.6.6		Linki d=4mm na pnącza, ze stali nierdzewnej	m		
		5*1.8	m	9.000	
				RAZEM	9.000
95 d.6.6		Kotwy ze stali nierdzewnej wkręcane w grunt - do mocowania linek na pnącza	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>7</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH</b>			
<b>7.1</b>	<b>77314100-5</b>	<b>Trawniki</b>			
96 d.7.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrżucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm	ha		
		314.7/10000	ha	0.0315	
				RAZEM	0.0315



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.7.1	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatk za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy Krotność = 3 0.0315	ha ha	 0.0315	
				RAZEM	0.0315
98 d.7.1	KNR 2-21 0401-04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem mieszaną traw cieniulubną z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 314.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.700	
				RAZEM	314.700
<b>7.2</b>	<b>77211600-8</b>	<b>Sadzenie drzew, krzewów</b>			
99 d.7.2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Brzoza brodawkowata 'Youngii' (Betula pendula "Youngii"), szczepiona 1,6-2m 12-14 cm obwodu 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
100 d.7.2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów -- Miskant chiński 'Flamingo' (Miscanthus sinensis 'Flamingo'), doniczka p13 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
101 d.7.2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Trzcinnik ostrokwiatowy Overdam (Calamagrostis acutiflora Overdam), doniczka p13 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
102 d.7.2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Lawenda wąskolistna (Lavandula angustifolia) doniczka p13 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
103 d.7.2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów- Tawuła Little Princess (Spiraea japonica 'Little Princess') doniczka 1l 21	szt szt	 21.000	
				RAZEM	21.000
104 d.7.2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Tawuła szara 'Grefsheim' (Spiraea xcinerea 'Grefsheim'), doniczka 1,5l 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.7.2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Hortensja "Anabelle" (Hydrangea arborescens 'Anabelle'), 80-100cm wys. 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
106 d.7.2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Berberys Atropurpurea donica 1,5l 32	szt szt	 32.000	
				RAZEM	32.000
107 d.7.2	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z zaprawą dołów - Jałowiec sabiński 'Tamariscifolia' (Juniperus sabina 'Tamariscifolia'), doniczka 2l 40	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40.000
108 d.7.2	KNR 2-21 0332-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kategorii III z zaprawą dołów do połowy głębokości -Bukspan wiecznozielony (Buxus sempervirens) 30cm wys. 97	szt szt	 97.000	
				RAZEM	97.000
109 d.7.2	KNR 2-21 0332-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kategorii III z zaprawą dołów do połowy głębokości -Pęcherznica klonolistna "Diabolo" (Physocarpus opulifolius 'Diabolo'), doniczka 1,5l, wys.60cm 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
110 d.7.2	KNR 2-21 0332-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kategorii III z zaprawą dołów do połowy głębokości -Pęcherznica Luteus (Physocarpus opulifolius 'Luteus'), doniczka 1,5l, wys.60cm 52	szt szt	 52.000	
				RAZEM	52.000
111 d.7.2	KNR 2-21 0332-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kategorii III z zaprawą dołów do połowy głębokości - Ligustr pospolity, wys.50cm 9	szt szt	 9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 2-21 d.7.2 0332-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kategorii III z zaprawą dołów do połowy głębokości - Grab zwyczajny wys.min.40cm	szt	RAZEM	9.000
		58	szt	58.000	
				RAZEM	58.000
113	KNR 2-21 d.7.2 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości - Kostrzewa (Festuca) doniczka p13	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
114	KNR 9-11 d.7.2 0101-02	Ułożenie agrotkaniny na gruntach sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		34.0	m <sup>2</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
115	KNR 2-21 d.7.2 0209-01	Ręczne rozrzczenie na terenie płaskim kory o grubości warstwy 2cm	ha		
		34/10000	ha	0.0034	
				RAZEM	0.0034
116	KNR 2-21 d.7.2 0209-02	Dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy	ha		
		Krotność = 3	ha	0.0034	
		0.0034		RAZEM	0.0034
117	KNR 2-21 d.7.2 0103-01	Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony do 2m	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>7.3</b>	<b>77211600-8</b>	<b>Roboty pielęgnacyjne</b>			
118	KNR 2-21 d.7.3 0702-01	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		314.70	m <sup>2</sup>	314.700	
				RAZEM	314.700
119	KNR 2-21 d.7.3 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt		
		10+24+15+21+4+10+29+32	szt	145.000	
				RAZEM	145.000
120	KNR 2-21 d.7.3 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
121	KNR 2-21 d.7.3 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych	szt		
		130+8+52+9+58	szt	257.000	
				RAZEM	257.000
122	KNR 2-21 d.7.3 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR 2-21 d.7.3 0701-06	Pielęgnacja drzew przesadzonych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>8</b>		<b>Nadzory i pomiary geodezyjne oraz roboty towarzyszące</b>			
124	d.8 kalk. własna	Nadzory i pomiary geodezyjne powykonawcze (operat geodezyjny)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	d.8 kalk. własna	Ogrodzenie terenu na czas wykonywania robót - montaż i demontaż wraz z z uwzględnieniem czasu pracy ogrodzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000