

PRZEDMIAR ROBÓT - ZAGOSPODAROWANIE PLACU PRZY GOKiS KĄTY WROCŁASKIE				
I.p	Podstawa opracowania Kod pozycji CPV Nr specyfikacji technicz. SST	Opis pozycji przedmiarowej	Jed.	Obmiar
D-01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45100000-8				
1	Opis techniczny	Roboty pomiarowe przy tyczeniu dróg w terenie równinnym -(tyczenie chodnika , parkingów , wpustów kanalizacji deszczowej , zieleni itp. ) oraz robót rozbiórkowych i inwestycyjnych	km	0,160
		tyczenie dróg		
		kolaudacyjny operat powykonawczy po zakończeniu inwestycji	rycz.	1,000
D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45100000-8				
2	Opis techniczny	Rozebranie istniejącej nawierzchni i podbudowy z gruzobetonu o sredniej grubości 12 -15cm z wywozem na odległość do 15 km( plac betonowy przy budynku i ul.Zwycięstwa) oraz gruzobetonu na placu GOKiZ ( wejścia + wjazdy+ wylewki ) F=(5,65*3,35+4,26+3,50 ) + 2,5*1,25+ 4*1,00 * 4,00+11*0,55+3,5*0,55= 53,79m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53,79
3	Opis techniczny	Regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej ( w razie braku należy uzupełnić skrzynki wodociągowe i gazowe jak i pokrywy żeliwne)	szt	10,00
		telekomunikacja - n= 10,00 szt		
		zawory gazowe - n=5,00 szt		5,00
		stubnie kanalizacji deszczowej i sanitarnej - n=8,00 szt.		8,00
		zawory wody n=3,00 szt		3,00
4	Opis techniczny	Rozebranie obrzeży trawnikowych ( 8-12 * 30 * 100 cm ) przy ogrodzeniach oraz oporników betonowych na ławach betonowego .Materiał do wywieżenia na odległość do 15 km	m	172,95
		obrzeża przy nawierzchni betonowej z trylinki L=121,60+51,35 =172,95m		
		elementy betonowe na terenie ogródków przydomowych L= 2*7,65+12,00+45,0 =72,30 m		72,30
		obrzeża betonowe chodnikowe (6-8) *30*100 cm w ulicy Zwycięskiej L=15,00+14,00+32=61,00m		61,00
5	Opis techniczny	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika , dojazdów i dojeżdż z płytek betonowych 50*50*7 ( 35*35*5) cm z wywozem na odległość do 15 km.Zakładany odzysk płytek na poziomie 10%( do zwrotu inwestorowi) F=6,50*2*0,5 + 7,20*2*0,5+ 10,5*0,5 =18,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,95
6	Opis techniczny	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika ,z asfaltobetonu - materiał do wywozu na odległość do 15 km. F=2,50*(18+16+11+41,50+20+15) =303,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	303,75
7	Opis techniczny	Rozebranie istniejących ogrodzeń ( murów ceglanych) wraz z elementami ramek siatki - ( ramki siatki - materiał inwestora) a gruz betonowo-ceglany do wywozu na odległość do 15 km.	m <sup>3</sup>	8,73
		słupki ceglane V=12*0,55 * 0,85*1,25 +2,50*1,25*0,55 =8,73 m <sup>3</sup>		
		ramki ogrodzenia ( siatka w ramach stalowych ) materiał Inwestora l=35,00 m	m	35,00
		słupki stalowe ø 50 -63 mm - elementy małej architektury ( rury trzepaków, suszarni itp. osadonych w gruncie i wysokości do 2,50 m + maszt stalowy l=15,00 m	szt.	14,00
		fundamenty ogrodzenia V=45,00 *0,63*0,85 + 25*0,25*0,5 =	m <sup>3</sup>	27,22
8	Opis techniczny	Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej z trylinki wraz z ułożeniem i oczyszczeniem elementów betonowych na palety i dowóz w miejsce składowania wyznaczone przez Inwestora w odległość do 15 km. Materiał uszkodzony do wywozu na odl. do 15 km . Odzysk trylinki na poziomie 75% powierzchni rozbieralnej F=(10,56+5,50)*0,5*8,55+(39,50+40,00)*4,55+21,00*3,55+3,0 =507,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	507,93
9	Opis techniczny	Rozebranie istniejącej podbudow ( podsypki piaskowej po rozebraniu trylinki ) do gł 10-15 cm z wywozwm materiału na odległość do 15 km lub w miejsce wskazane przez Zamawiającego. F=(10,56+5,50)*0,5*8,55+(39,50+40,00)*4,55+21,00*3,55+3,0 =507,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	507,93
10	Opis techniczny	Rozebranie istniejącego krawężnika betonmowego w miejscu wykonywania chodnika wraz z ławą fundamentową. Materiał do wywozu na odległość do 15 km L=18,20+16,21+5,00+25,32+17,64+17,95+3,50 = 103,82 m	m	103,82
11	Opis techniczny	Rozebranie ( frezowanie) do gł. 5 cm istniejącej nawierzchni bitumicznej w ul. Zwycięstwa oraz rozebranie nawierzchni chodników przed ułożeniem nowych konstrukcji . Materiał ( frezowina) do wywozu na odległość do 15 km lub w miejsce wskazane przez Zamawiającego F=(20.75+15,50)*0,5*8,82+6,60*15,15+20,62*3,82- jezdnia F=338,62m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	338,62
12	Opis techniczny	Zdjęcie istniejącej warstwy humusu ( teren ogródków) do ghr. 15 cm i rozłożenie jej w trawniki F=175,00 m <sup>2</sup> ( V=26,25 m <sup>3</sup> - do pozostawienia )	m <sup>2</sup>	175,00
13	Opis techniczny	Ręczne wydobycie ( wykopanie krzewów niskich ) na terenie ogródkaprzy budynku nr Zwycięstwa nr 25. F=0,001 ha	ha	0,001
14	Opis techniczny	Przełożenie istniejącego zjazdu z dostosowaniem go warunkow lokalnych - zjazd o nwierzchni betonowej przy wjeździe do Hali Sportowej F=8,00*2,50 =20,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,00
15	Opis techniczny ( zieleni)	Wydobycie , składowanie i ponowne przesadzenie zieleni niskiej - krzewów zlokalizowanej w wyspie centralnej i żywopłotu zlokalizowanej w rejonie prac	szt.	4,00
		Tuje o wysokości do 2,00 m n= 4 szt		
		Tuje o wysokości do 1,00 m n= 4 szt	szt.	4,00
		Krewuska Weigela =25,00 * 3 =60.00 szt	szt.	60,00
		Buk pospolity 'Purple Fontaine' n= 1 szt	szt.	1,00
		Jałowiec płozący Wiltonii n= 15 szt	szt.	15,00
		Żywopłot ozdobny ( o mprzewadze linguster) F= 4,00*1,50 + 12,50 * 1,50 + 7,50 * 1,50 + 2* 1,50*2,00+ 12,00 * 1,50 = 60,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60,00
		Wydobycie i przekazanie Właścicielom krzewów ozdobnych ( róże , forsycja, kalina )	szt.	10,00

16	Opis techniczny	Przełożenie istniejącego zjazdu z dostosowaniem go warunków lokalnych - zjazd o nawierzchni betonowej przy wjeździe do Hali Sportowej $F=8,00 \times 2,50 = 20,00 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	20,00
17	Opis techniczny	Przełożenie istniejącego zjazdu z dostosowaniem go warunków lokalnych - zjazd o nawierzchni betonowej przy wjeździe do Hali Sportowej $F=8,00 \times 2,50 = 20,00 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	20,00
18	Opis techniczny	Rozebrawanie istniejącego ścieku z elementów betonowych (przed wjazdem do garaży) $L=15,00 \text{ m}$	m	15,00
19	Opis techniczny	Zdjęcie i ponowne wbudowanie istniejącego oznakowania pionowego $n=5 \text{ szt}$	szt	5,00
<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>				
20	Opis techniczny	Odwodnienie liniowe i punktowe korpusu drogi odwodnienie liniowe $L=12,00 \text{ m}$ wraz z włączeniem do studni i przykanalikiem Wpusty deszczowe drogowe typ ciężki wraz z włączeniem do studni (w zakres wchodzi roboty ziemne + włączenia + przykanalik)	kpl. szt	1,00 2,00
<b>D-04.01.01 PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>				
21	Opis techniczny	Koryto wykonywane pod chodniki gr średniej 20cm wraz z zagęszczeniem z wywozem materiału na odl. do 15 km $F=(19,34+8,77+4,00+4,00+4,00+8,97+8,60+4,80+12,65+6,0+1,70) \times 1,50+(2,0+5,15) \times 0,5 \times 8,45+7,30 \times 5,40, F=199,87 \text{ m}^2$ (chodnik nowy)	$\text{m}^2$	199,87
22	Opis techniczny (zieleni)	Koryto wykonywane pod parking o gr średniej 45 cm wraz z zagęszczeniem z wywozem materiału na odl. do 15 km $F=15,5 \times 5+2 \times 5 \times 5+3,60 \times 5+5 \times 2,4+3,50 \times 12 = 199,50 \text{ m}^2$ (parkingi nowe z kk)	$\text{m}^2$	199,50
23	Opis techniczny	Koryto wykonywane w miejscu po rozbiórce zjazdów o gr średniej 60 cm wraz z zagęszczeniem z wywozem materiału na odl. do 15 km (po odjęciu rozbiórki nawierzchni wraz z podsypką) $F=22,5 \times 4,50+(11+5) \times 0,5 \times 4,4+2 \times 29,68 \times 5+(16,20+7,85) \times 0,5 \times 8,86+2 \times 6 \times 3,75+1,77 \times 7,00+5 \times 12,75+(10,93+4,75) \times 0,5 \times 8,90+3,5 \times 8,82 = 507,93 \text{ m}^2 = 253,65 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	253,65
24	Opis techniczny	Koryto wykonywane w miejscu po rozbiórce zjazdów o gr średniej 30 cm wraz z zagęszczeniem z wywozem materiału na odl. do 15 km (w miejscu robót rozbiórkowych) $F=(10,56+5,50) \times 0,5 \times 8,55+(39,50+40,00) \times 4,55+21,00 \times 3,55+3,0 = 507,93 \text{ m}^3$	$\text{m}^2$	507,93
<b>D-04.02.02 PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>				
25	Opis techniczny	Wykonanie warstwy mrozoochronnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik Warstwa z pisaku grubego / pospółki $F=199,87 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	199,87
26	Opis techniczny	Wykonanie warstwy mrozoochronnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm pod parking i drogę wewnętrzną Warstwa z pisaku grubego / pospółki $F=199,50 + 761,57 + 20,00 = 981,07 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	981,07
<b>D-04.04.01 PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>				
27	Opis techniczny	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (chodnik) Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 i gr 15 cm $F=199,87 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	199,87
28	Opis techniczny	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm (parking) Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm $F=157,50+20,00+3,50 \times 12 = 219,50 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	219,50
29	Opis techniczny	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Wykonanie podbudowy tłuczniowej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm $F=919,07 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	981,07
<b>D-05.03.23 NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>				
30	Opis techniczny	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej gr 6 cm - chodniki. I 8 cm zjazd Kostka szara behatonz wypełnieniem szczelin pisakiem drobnym - chodniki i zjazd $F=20,00 \text{ m}^2$ gr 8 cm $F=199,87 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	20,00 199,87
<b>D-05.02.02 NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>				
31	Opis techniczny	Nawierzchnia z kostki kamiennej (brukowca) o gr 9/11/16. Kostka kamienna do przebrania, wydobycia, oczyszczenia z miejsca składowania i przewieziona na plac budowy. Transport do 10 km. <b>Materiał Inwestora</b> $F=219,50 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	219,50
32	Opis techniczny	Nawierzchnia z kostki kamiennej (brukowca) o gr 16/18 cm - droga. Kostka kamienna do wydobycia, oczyszczenia, przywiezienia na plac budowy z magazynu Transport do 10 km. <b>Materiał Inwestora</b> $F=919,07 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	981,07
<b>D-05.03.05 NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>				
33	Opis techniczny	Nawierzchnia zBA - nakładka po robotach rozbiórkowych - warstwa ścierna o gr 5 cm. W miejscu styku krawędzi przyciąć pilą. Miejsce styku - taśma kauczukowa o $h=5 \text{ cm}$ na całej długości przylegania	$\text{m}^2$	229,60

33	Opis techniczny	F=(20.75+15,50)*0,5*8,82+6,60*15,15+20,62*3,82- jezdnia F=338,62m2 Oczyszczenie mechaniczne przed ułożeniem warstwy z BA Skropienie asfaltem D-200 w ilości 0,35 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>-</sup>	338,62
34	Opis techniczny	Nawierzchnia z BA na chodniku o gr 3-4cm. Odbudowa nawierzchni po rozbiórkach F=2,50*(18+16+11+41,50+20+15) =c303,75 m <sup>2</sup> Oczyszczenie mechaniczne przed ułożeniem warstwy z BA Skropienie asfaltem D-200 w ilości 0,35 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	302,75
<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>				
35	Opis techniczny	Oznakowanie pionowe		•
	a	Opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,00
	b	Wyniesienie w teren , utrzymanie organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonywania prac	kpl.	1,00
	c	Łańcuchy w przejściu pomiędzy budynkiem a placem targowym U-12	kpl.	1,00
<b>D-08.03.01 ELEMENTY ULIC</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>				
36	Opis techniczny	Obrzeża betonowe 8*30*100 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/14 L=13,12+4*5+19,34+8,77+8,50+3,50+8,95+2*8,50+2*1,77+2*11,20+5,50+4,20+14,95+4+1,20+15,20+3,50+16,20+6,50+13,00+8,50*2 =226,37m	m	226,37
<b>D-08.01.01 ELEMENTY ULIC</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>				
37	Opis techniczny	Krawężniki betonowe na ławie betonowej z betonu C12/15 ( 0,062m <sup>3</sup> /m) Krawężniki wystające l=5+5+12,50+5,90+8,15+18,20+15,50+10,50+20,60*2+10,50+3,50+7,20+3*5,42+2+1+29,70*2+2*1,30+12,28+8+2*12+2+4,80+3,6+10+5,20+4+6,30+12,70=317,29m -krawężniki wtopione L=12,50+10+10+15,44+1,5+1,5+3,50+3,75+10,50+16,00+3,60=88,29m	m	317,29 88,29
<b>D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b> <b>Kod CPV-45233000-9</b>				
38	Opis techniczny	Rozplantowanie ziemi i wykonanie trawników siewem dywanowym Rozplantowanie ziemi wykonanie trawników siewem dywanowym , trawniki przy budynkach oraz wyspie centralnej Rozłożenie ziemi uraodziejnej o gr .min 10 cm na powierzchni V=50,34 m <sup>3</sup> (V=26,25 m3 - do zagospodarowania) F= 19,30*4,60+0,5*3,80*4+9,87*1,2*5,65+29,50*5,45+37,90+106,48+35,00 = 503,45m <sup>2</sup> Wykoannie trawników siewem dywanowym ( w cenie pielęgnacja)	m2	503,45 503,45
39	Opis techniczny	Sadzenie drzew i krzewów ( nowy materiał ) uzupełnienie Krzewy niskie ozdobne "Dereń biały 'Aurea" n= 5 szt Krzewy niskie ozdobne "forsycja golden " n=4 szt buk pospolity 'Purple Fountaine' tawuła japońska 'Macrophylla' n= 10 szt	szt	5,00 4,00 1,00 10,00