

PRZEDMIAR ROBÓT - ZAGOSPODAROWANIE PLACU PRZY GOKiS KĄTY WROCŁASKIE

l.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 rozbiorkowych i inwestycyjnych tyczenie dróg kolaudacyjny operat powykonawczy po zakończeniu inwestycji	km	0,160
D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45100000-8				
2	Opis techniczny	Rozebranie istniejącej nawierzchni i podbudowy z gruzobetonu o średniej 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) $F=(5,65*3,35+4,26+3,50) + 2,5*1,25+ 4*1,00 * 4,00+11*0,55+3,5*0,55= 53,79m^2$	m ²	53,79
3	Opis techniczny	Regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej (w razie braku należy uzupełnić skrzynki wodociągowe i gazowe jak i pokrywy żeliwne) telekomunikacja - n= 10,00 szt zawory gazowe - n=5,00 szt stłubnie kanalizacji deszczowej i sanitarnej - n=8,00 szt. zawory wody n=3,00 szt	szt	10,00 5,00 8,00 3,00
4	Opis techniczny	Rozebranie obrzeży trawnikowych (8-12 * 30 * 100 cm) przy ogrodzeniach oraz oporników betonowych na lawach betonowego .Materiał do wywieżenia na odległość do 15 km 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 obrzeża betonowe chodnikowe (6-8) *30*100 cm w ulicy Zwycięskiej L=15,00+14,00+32=61,00m	m	172,95 72,30 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) $F=6,50*2*0,5 + 7,20*2*0,5+ 10,5*0,5 =18,95 m^2$	m ²	18,95
6	Opis techniczny	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika ,z asfaltobetonu - materiał do wywozu na odległość do 15 km. $F=2,50*(18+16+11+41,50+20+15) =303,75 m^2$	m ²	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. słupki ceglane $V=12*0,55 * 0,85*1,25 +2,50*1,25*0,55 =8,73 m^3$ ramki ogrodzenia (siatka w ramach stalowych) materiał Inwestora l=35,00 m 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 fundamenty ogrodzenia $V=45,00 *0,63*0,85 + 25*0,25*0,5 =$	m ³ m szt. m ³	8,73 35,00 14,00 27,22
8	Opis techniczny	Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej z trylinki wraz z ułożeniem i oczyszczeniem elementów betonowych na palety i dowoz 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 rozbiorniej $F=(10,56+5,50)*0,5*8,55+(39,50+40,00)*4,55+21,00*3,55+3,0 =507,93 m^2$	m ²	507,93
9	Opis techniczny	Rozebranie istniejącej podbudowy (podsypki piaskowej po rozebraniu trylinki) do gł 10-15 cm z wywozem materiału na odległość do 15 km lub w miejsce wskazane przez Zamawiającego. $F=(10,56+5,50)*0,5*8,55+(39,50+40,00)*4,55+21,00*3,55+3,0 =507,93 m^2$	m ²	507,93
10	Opis techniczny	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego w miejscu wykonywania chodnika wraz z lawą 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 $F=(20,75+15,50)*0,5*8,82+6,60*15,15+20,62*3,82= 338,62m^2$	m ²	338,62
12	Opis techniczny	Zdjęcie istniejącej warstwy humusu (teren ogródków) do ghr. 15 cm i rozłożenie jej w trawniki $F=175,00 m^2 (V=26,25 m^3 - do pozostawienia)$	m ²	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 warunkom lokalnych - zjazd o nawierzchni betonowej przy wjeździe do Hali Sportowej $F=8,00*2,50 =20,00 m^2$	m ²	20,00
15	Opis techniczny (zieleni)	Wydobycie , składowanie i ponowne przesadzenie zieleni niskiej - krzewów zlokalizowanej w wyspie centralnej i żywopłotu zlokalizowanej w rejonie prac Tuje o wysokości do 2,00 m n= 4 szt Tuje o wysokości do 1,00 m n= 4 szt Krewuska Weigela =25,00 * 3 =60,00 szt Buk pospolity 'Purple Fontaine' n= 1 szt Jałowiec płochy Wiltonii n= 15 szt Żywopłot ozdobny (o mprzewadze linguster) $F= 4,00*1,50 + 12,50 * 1,50 + 7,50 * 1,50 + 2* 1,50*2,00+ 12,00 * 1,50 = 60,00 m^2$ Wydobycie i przekazanie Właścicielom krzewów ozdobnych (róże , forsycja, kalina)	szt. szt. szt. szt. m ² szt.	4,00 4,00 60,00 1,00 15,00 60,00 10,00

16				
17				
18	Opis techniczny	Rozebranie istniejącego ścieku z elementów betonowych (przed wjazdem do garaży) L=15,00 m	m	15,00
19	Opis techniczny	Zdjęcie i ponowne wbudownie istniejącego oznakowania pionowego n=5 szt	szt	5,00
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV-45233000-9				
20	Opis techniczny	Odwodnienie liniowe i punktowe korpusu drogi odwodnienie liniowe l=12,00 m wraz z włączeniem do studni i przykanalikiem Wpusty deszczowe drogowe typ ciężki wraz z włączeniem do studni (w zakres wchodzą roboty ziemne + włączenia + przykanalik)	kpl. szt	1,00 2,00
D-04.01.01 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
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)*1,50+(2,0+5,15)*0,5*8,45+7,30*5,40, F=199,87 m ² (chodnik nowy)	m ²	199,87
22	Opis techniczny (zieleń)	Koryto wykonywane pod parking o gr średniej 45 cm wraz z zagęszczeniem z wywozem materiału na odl. do 15 km F=15,5*5+2*5*5+3,60*5+5*2,4+3,50*12 = 199,50 m ² (parkingi nowe z kk)	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*4,50+(11+5)*0,5*4,4+2*29,68*5+(16,20+7,85)*0,5*8,86+2*6*3,75+1,77*7,00+5*12,75+(10,93+4,75)*0,5*8,90+3,5*8,82 - 507,93 m ² =253,65 m ²	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)*0,5*8,55+(39,50+40,00)*4,55+21,00*3,55+3,0 =507,93m ³	m ²	507,93
D-04.02.02 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
25	Opis techniczny	Wykonanie warstwy mrozoochronnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik Warstwa z pisaku grubego / pospółki F=199,87 m ²	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= 981,07m ²	m ²	981,07
D-04.04.01 PODBUDOWY Kod CPV-45233000-9				
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 m ²	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*12 =219,50 m ²	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=981,07 m ²	m ²	981,07
D-05.03.23 NAWIERZCHNIE Kod CPV-45233000-9				
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 m ² gr 8 cm F= 199,87m ²	m ²	20,00 199,87
D-05.02.02 NAWIERZCHNIE Kod CPV-45233000-9				
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 . Materiał Inwestora F=219,50 m ²	m ²	219,50
32	Opis techniczny	Nawierzchnia z kostki kamiennej (brukowca) o gr 16/18. Kostka kamienna do przebrania , wydobycia , oczyszczenia z miejsca składowania i przewieziona na plac budowy .Transport do 10 km . Materiał Inwestora F=981,07 m ²	m ³	981,07
32a	Opis techniczny	Ściek z kostki kamiennej (brukowca) o gr 16/18 cm - na ławie betonowej z betonu C22,5/25 i podsypce cem-płask1:2 o gr.3-5 cm . Kostka kamienna do wydobycia , oczyszczenia i wyselekcjonowania , przywiezienia na plac budowy z magazynu Transport do 10 km . Materiał Inwestora ściek podwójny (ława V=0,049m) l=9,00+9,10+5,7+2,65+6,35+5,10+16,0+3,64 =57,54m	m	57,54

		ściek podwójny (ława V=0,07/m) l=15,50 =15,50m		15,50
		ściek pojedynczy (ława V=0,044/m) l=2,50m		2,50
D-05.03.05 NAWIERZCHNIE				
Kod CPV-45233000-9				
33	Opis techniczny	Nawierzchnia zBA - nakładka po robotach rozbiórkowych - warstwa ścierna o gr 5 cm. W miejscu styku krawędzi przycięć piła. Miejsce styku - taśma kauczukowa o h= 5cm na całej długości przylegania 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 ²	m ²	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) =303,75 m ² Oczyszczenie mechaniczne przed ułożeniem warstwy z BA Skropienie asfaltem D-200 w ilości 0,35 kg/m ²	m ²	302,75
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
Kod CPV-45233000-9				
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	Łączuchy w przejściu pomiędzy budynkiem a placem targowym U-12	kpl.	1,00
D-08.03.01 ELEMENTY ULIC				
Kod CPV-45233000-9				
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
D-08.01.01 ELEMENTY ULIC				
Kod CPV-45233000-9				
37	Opis techniczny	Krawężniki betonowe na ławie betonowej z betonu C12/15 (0,062m ³ /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
D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
Kod CPV-45233000-9				
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 ³ (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 ² Wykoanie 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