
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45213315-4 Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45262210-6 Fundamentowanie
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Centrum Przesiadkowego w Łapach (dworzec i teren PKS) w zakresie zagospodarowania terenu

ADRES INWESTYCJI : Łapy, ul. Gen. Wł. Sikorskiego, nr ew. działek 230/87, 230/91, 230/92, 230/111, 230/112 obręb: 2 - ŁAPY II, część dz.: 645 i 645/1, obręb: 1 - ŁAPY I

INWESTOR : GMINA ŁAPY

ADRES INWESTORA : 18-100 Łapy ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Wojciuk
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2017 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu
1		ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ CENTRUM PRZESIADKOWEGO
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
1.2	45213315-4	MAŁA ARCHITEKTURA
1.2.1	45112723-9	PLAC ZABAW
1.2.1	45262210-6	POSADOWIENIE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW
.1		
1.2.1	45421160-3	MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACÓW ZABAW
.2		
1.2.1	45112723-9	ZAKUP URZĄDZEŃ PLACU ZABAW
.3		
1.2.2	45112723-9	WIATY PRZYSTANKOWE
1.2.2	45262210-6	POSADOWIENIE WIAT PRZYSTANKOWYCH
.1		
1.2.2	45421160-3	MONTAŻ WIAT PRZYSTANKOWYCH
.2		
1.2.2	45112723-9	ZAKUP, KOSZT WIAT PRZYSTANKOWYCH
.3		
1.2.3	45112720-8	MONTAŻ URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY
1.2.4	45262600-7	ELEMENT IDENTYFIKUJĄCY - "ŁAPY"
1.2.5	45112720-8	MASZTY FLAGOWE
1.3	45342000-6	OGRÓDZENIE
1.4	45112710-5	ZIELEŃ
1.4.1	45112700-2	PRACE PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
1.4.2	45112710-5	NASADZENIA - KRZEWY I DRZEWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ CENTRUM PRZESIADKOWEGO			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1	KNR 4-04 1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład budynek nr 2, 3, 4 3.50*6.80*2+0.5*4.90*3.50 3.50*6.30*2 3.50*9.20*2 3.30*6.50*2	m ² m ² m ² m ²	 56.175 44.100 64.400 42.900	
				RAZEM	207.575
1.1.1	KNR 4-04 2 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku budynek nr 1 2.80*3.60 budynek nr 5 6.30*3.60*2 budynek nr 6 4.10*3.65 wiata śmietnika 10.10*7.20 wiata przystankowe 6.50*2.30*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.080 45.360 14.965 72.720 44.850	
				RAZEM	187.975
1.1.1	KNR 4-04 3 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk budynek nr 2, 3, 4 3.50*6.80*2+0.5*4.90*3.50 3.50*6.30*2 3.50*9.20*2 3.30*6.50*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 56.175 44.100 64.400 42.900	
				RAZEM	207.575
1.1.1	KNR 4-04 4 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych przedm. z poz. j.w. 207.575 budynek nr 1 2.80*3.60	m ² m ² m ²	 207.575 10.080	
				RAZEM	217.655
1.1.1	KNR 4-04 5 0803-01	Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją wiata śmietnikowa 10.10*7.20 wiata przystankowe 6.50*2.30*3	m ² m ² m ²	 72.720 44.850	
				RAZEM	117.570
1.1.1	KNR 4-04 6 0803-01	Rozebranie konstrukcji ścian z elementów stalowych budynek nr 1 2.20*(2.40+3.30)*2 wiata przystankowe 2.30*(1.40*2+5.60)*3	m ² m ² m ²	 25.080 57.960	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	83.040
1.1.	KNR 4-04 7 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej wiata śmietnikowa $0.25*2.30*(10.10+6.76)*2$	m ³ m ³	 19.389	
				RAZEM	19.389
1.1.	KNR 4-04 8 0404-02	Rozebranie ścian zewnętrznych - konstrukcja drewniana budynek nr 2, 3, 4, 5, 6 $4.50*(6.20+4.60)*2+5.00*(5.90+4.60)*2$ $4.00*(9.20+4.60)*2$ $4.50*(5.90+4.00)*2$ $4.50*(6.30+5.00)*2$ $2.20*(3.65+2.90)*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 202.200 110.400 89.100 101.700 28.820	
				RAZEM	532.220
1.1.	KNR 4-04 9 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli budynek nr 2, 3, 4, 5 156.00	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
1.1.	KNR 4-04 10 0302-03	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm fundamenty rozbieranych budynków $0.38*1.20*(3.70+2.90+5.90+4.00+9.20+4.60+6.20+4.60+2.30+3.30)*2$ $0.35*1.00*(6.10+3.90+5.70+4.30)*2$ schron $0.50*3.50*(8.50+10.50)*2+0.50*8.50*10.50*2+0.80*0.40*(8.50+10.50)$	m ³ m ³ m ³ m ³	 42.590 14.000 161.830	
				RAZEM	218.420
1.1.	KNR 4-04 11 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km przedm. z poz. 1.2, 1.5, 1.6 $(187.975*5.96+117.57*36.00+83.04*40.00)/1000$	t t	 8.674	
				RAZEM	8.674
1.1.	KNR 4-04 12 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 wywóz na odl. 6 km, dodatek za 5 km przedm. j.w. 8.674	t t	 8.674	
				RAZEM	8.674
1.1.	KNR 4-01 13 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedm. z poz. 1.3, 1.4, 1.8, 1.9 $207.575*0.035+217.655*0.05+532.22*0.05+156.00*0.03$	m ³ m ³	 49.439	
				RAZEM	49.439
1.1.	KNR 4-01 14 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wywóz na odl. 6 km, dodatek za 5 km przedm. j.w. 49.439	m ³	49.439	
				RAZEM	49.439
1.1.	KNR 4-01 15 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km przedm. z poz. 1.7 19.389	m ³ m ³	 19.389	
				RAZEM	19.389
1.1.	KNR 4-01 16 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km przedm. z poz. 1.10 218.42	m ³ m ³	 218.420	
				RAZEM	218.420
1.1.	KNR 4-01 17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 wywóz na odl. 6 km, dodatek za 5 km przedm. z poz. 1.15, 1.16 19.389+218.42	m ³ m ³	 237.809	
				RAZEM	237.809
1.2.	45213315- 4	M A Ł A A R C H I T E K T U R A			
1.2.	45112723- 19	P L A C Z A B A W			
1.2.	45262210- 1.1 6	POSADOWIENIE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW			
1.2.	KNNR 1 1.1. 0306-08 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III wykopy pod fundamenty urządzeń placu zabaw zestaw "pociąg" 22 huśtawka 4 linarium z trampoliną 6 bujaki 2 tablica informacyjna 2*2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 22.000 4.000 6.000 2.000 4.000	
				RAZEM	38.000
1.2.	KNR 2-23 1.1. 0308-02 2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C20/ 25, o obj.0.3 m3 fundament pod urządzenie placu zabaw zestaw "pociąg" 0.30*0.30*0.70*22 huśtawka 0.70*0.30*0.30*4 linarium z trampoliną 0.70*0.30*0.30*6	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.386 0.252 0.378	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		bujaki 0.70*0.30*0.30*2	m ³	0.126	
		tablica informacyjna 0.35*0.35*0.70*2*2	m ³	0.343	
				RAZEM	2.485
1.2.	KNPnRPD	Osadzenie kotwy pojedynczej - kotwy do zamocowania urządzenia	szt.		
1.1.	E 73-198a	placu zabaw, zgodnie ze specyfikacją urządzenia wg producenta,			
3		dostarczane w komplecie z urządzeniem			
		fundamenty j.w. 22+4+6+2+4	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
1.2.	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5	m ³		
1.1.	0318-01	m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III			
4		przedm. z poz. 2.1.1.1 0.20*0.75*38	m ³	5.700	
		minus przedm. z poz. 2.1.1.3 -2.485	m ³	-2.485	
				RAZEM	3.215
1.2.	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
1.1.	0206-01	0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hał-			
5		dachach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi			
		przedm. z poz. 2.1.1.3 2.485	m ³	2.485	
				RAZEM	2.485
1.2.	45421160-	MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACÓW ZABAW			
1.2.3					
1.2.	KNR 2-23	Poz. analog. Ustawienie i montaż konstrukcji urządzeń placu za-	szt.		
1.2.	0310-04	baw na fundamencie betonowym , bez koszu urządzeń			
1		urządzeni placu zabaw wg oznaczeń zagospodarowania placu za-			
		baw dla dzieci - montaż na pojedynczym fundamencie 22+4+6+2+2	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
1.2.	45112723-	ZAKUP URZĄDZEŃ PLACU ZABAW			
1.3.9					
1.2.	Dostawa	Koszt i dostawa urządzenia placu zabaw - zestaw "pociąg" wg cha-	szt.		
1.3.	kalk. włas-	rakterystyki produktu - opis techniczny			
1	na				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	Dostawa	Koszt i dostawa urządzenia placu zabaw - huśtawka z siedziskami	szt.		
1.3.	kalk. włas-	wg charakterystyki produktu - opis techniczny			
2	na				
		huśtawka z siedziskami 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	Dostawa	Koszt i dostawa tablicy informacyjnej wg charakterystyki produktu -	szt.		
1.3.	kalk. włas-	opis techniczny			
3	na				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		tablica informacyjna 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. 1.3.	Dostawa kalk. włas- na 4	Koszt i dostawa urządzenia placu zabaw - linarium typu "pająk" wg charakterystyki produktu - opis techniczny linarium typu "pająk z trampoliną" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 1.3.	Dostawa kalk. włas- na 5	Koszt i dostawa urządzenia placu zabaw - bujak sprężynowy samo- chodzik; wg charakterystyki produktu - opis techniczny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. 45112723- 29		WIATY PRZYSTANKOWE			
1.2. 45262210- 2.1 6		POSADOWIENIE WIAT PRZYSTANKOWYCH			
1.2. 2.1.	KNNR 1 0306-08 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III wykopy pod wiaty przystankowe: 4-segmentowe, 6-segmentowe 7*3+11	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
1.2. 2.1.	KNR 2-23 0308-02 2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C20/25, o obj.0.3 m3 fundament pod wiaty przystankowe j.w. 0.35*0.35*0.70*(7*3+11)	m ³ m ³	 2.744	
				RAZEM	2.744
1.2. 2.1.	KNPnRPD E 73-198a 3	Osadzenie kotwy pojedynczej - kotwy do zamocowania urządzenia placu zabaw, zgodnie ze specyfikacją urządzenia wg producenta, dostarczane w komplecie z urządzeniem fundamenty j.w. 7*33+11	szt. szt.	 242.000	
				RAZEM	242.000
1.2. 2.1.	KNNR 1 0318-01 4	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III przedm. z poz. 2.2.1.1 0.20*0.75*32 minus przedm. z poz. 2.2.1.2 -2.744	m ³ m ³ m ³	 4.800 -2.744	
				RAZEM	2.056
1.2. 2.1.	KNNR 1 0206-01 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi przedm. z poz. 2.2.1.2	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.744	m ³	2.744	
				RAZEM	2.744
1.2.	45421160- 2.2 3	MONTAŻ WIAT PRZYSTANKOWYCH			
1.2.	KNR 2-23	Poz. analog. Ustawienie i montaż konstrukcji wiat przystankowych	szt.		
2.2.	0310-04	na fundamencie betonowym , bez koszu urządzeń			
1		wiaty przystankowe - montaż na pojedynczym fundamencie 7*3+11	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
1.2.	45112723- 2.3 9	ZAKUP, KOSZT WIAT PRZYSTANKOWYCH			
1.2.	Dostawa	Koszt i dostawa wiaty przystankowej wg charakterystyki produktu -	szt.		
2.3.	kalk. włas- na	opis techniczny			
1		wiaty przystankowe - 6-sekcyjna + 4-sekcyjna 1+3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.	45112720- 3 8	MONTAŻ URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY			
1.2.	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych C20/25 z betonu żwirowego	m ³		
3.1	0308-02	o obj.0.3 m3			
		pod punkt serwisowy rowerów 0.50*0.50*0.50*2	m ³	0.250	
		pod stojaki rowerowe 0.40*0.30*0.30*24*2	m ³	1.728	
		pod kosze na śmieci 0.30*0.30*0.40*10	m ³	0.360	
		pod tablice regulaminowe 0.30*0.30*2*3	m ³	0.540	
				RAZEM	2.878
1.2.	KNR 2-23	Poz. zast. Ustawienie w gotowych otworach punktu sewisowego	szt.		
3.2	0310-02	rowerów - 2 szt.			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR 2-23	Poz. zast. Ustawienie w gotowych otworach stojaków na 48 rowe-	szt.		
3.3	0310-02	rów - 2 stanowiskowe			
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.2.	KNR 2-23	Poz. analog. Montaż ławki parkowej z oparciem trwale mocowanej	szt.		
3.4	0306-02	do podłoża o konstrukcji: stalowej, odlew żeliwny zabezpieczony			
		antykorozyjnie, przygotowany do mocowania z podłożem, z sie-			
		dziskiem drewnianym, konserwowanym : dł. siedziska: 196 cm,			
		wys. siedziska: 43 cm, wys. całkowita: 82 cm, głęb. siedziska: 40			
		cm, siedzisko profilowane z listew, z drewna drzew liściastych (tj.			
		dąb, wiąz lub o podobnych właściwościach), o grubości minimum 4			
		cm, impregnowanych, pokrytych konserwującą lakierobejcą ze-			
		wnętrzną, w kolorze "mahoń"; boki ławki - 2. nogi ławki, w rozsta-			
		wie 1830 mm / 480 mm - ukształto-wane, żeliwne, zabezpieczone			
		antykorozyjnie.			
		12	szt.	12.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
1.2. 3.5	KNNR 6 0702-01	Poz. zast. Montaż koszy na śmieci - z daszkiem o wysokości całkowitej: ca 121,5 cm. Materiały: Ramię mocujące pojemnik, daszek nad pojemnikiem i stopa u podstawy - odlew żeliwny i rura konstrukcji nośnej - stalowa [O 108 mm], zabezpieczone antykorozyjnie; przygotowane do mocowania bezpośrednio w gruncie lub kotwienie do podłoża.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.	45262600- 47	ELEMENT IDENTYFIKUJĄCY - "ŁAPY"			
1.2. 4.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		pod fundament napisu 2.50*2.50*1.00	m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
1.2. 4.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - dokopanie do poziomu posadowienia	m ³		
		pod fundament pylonu identyfikującego 0.30*1.80*1.70	m ³	0.918	
				RAZEM	0.918
1.2. 4.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe C12/15 pod fundamenty - na gruncie	m ³		
		0.10*1.70*1.80	m ³	0.306	
				RAZEM	0.306
1.2. 4.4	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		fundament pod napis "ŁAPY" 0.60*(1.70+1.60)*2+0.60*(1.60+0.40)*2	m ²	6.360	
				RAZEM	6.360
1.2. 4.5	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C30/37 wodoszczelny W8	m ³		
		fundament pod napis "ŁAPY" 0.60*1.70*1.60+0.60*0.40*1.60	m ³	2.016	
				RAZEM	2.016
1.2. 4.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		z wykazu stali zbrojeniowej fi 6 mm 9.60/1000	t	0.010	
				RAZEM	0.010
1.2. 4.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		z wykazu stali zbrojeniowej fi 12 mm 182.50/1000	t	0.183	
				RAZEM	0.183

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4.8	KNPnRPD E 73-198c	Osadzenie kotwy podwójnej - marki do zakotwienia konstrukcji stalowej napisu marka o masie 7,00kg/szt. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.4.9	KNR BC-02 0305-06	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian betonowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm pow. fundamentu w gruncie $0.60*(1.70+1.60)*2+0.60*(1.60+0.40)*2+0.65*1.70*2$	m ² m ²	 8.570	
				RAZEM	8.570
1.2.4.1	KNNR 1 0317-01 0 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrzudem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) przedm. z poz. 2.4.5, 2.4.6 6.25+0.918 minus przedm. z poz. 2.4.9 -2.016	m ³ m ³ m ³	 7.168 -2.016	
				RAZEM	5.152
1.2.4.1	KNNR 1 0205-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi przedm. z poz. 2.4.9 2.016	m ³ m ³	 2.016	
				RAZEM	2.016
1.2.4.1	KNNR 1 0208-02 2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 5 wywóz na odl. 6 km, dodatek za 5 km, przedm. j.w. 2.016	m ³ m ³	 2.016	
				RAZEM	2.016
1.2.4.1	Koszt i dostawa kalk. własna	Dostawa i ustawienie liter przestrzennych napisu "ŁAPY" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5.8	45112720-58	MASZTY FLAGOWE			
1.2.5.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe C8/10 pod fundamenty - na gruncie pod maszty flagowe $0.10*0.80*0.80*3$	m ³ m ³	 0.192	
				RAZEM	0.192

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 5.2	KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu pod maszty flagowe 0.70*4*1.40*3	m ² m ²	 11.760	
				RAZEM	11.760
1.2. 5.3	KNNR 2 0104-01 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu z wykazu stali zbrojeniowej fi 6 mm 34.10/1000	t t	 0.034	
				RAZEM	0.034
1.2. 5.4	KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu z wykazu stali zbrojeniowej fi 6 mm 117.96/1000	t t	 0.118	
				RAZEM	0.118
1.2. 5.5	KNPnRPD E 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej - kotwy do zamocowania masztów flagowych, dostarczane w komplecie z masztami fundamenty j.w. 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.2. 5.6	KNNR 2 0107-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie C20/25 stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu pod maszty flagowe 0.70*0.70*1.40*3	m ³ m ³	 2.058	
				RAZEM	2.058
1.2. 5.7	KNR 2-23 0310-02	Poz. zast. Ustawienie na gotowych fundamentach masztów flagowych; o wysokości ca 7. m - np. wzór: M2 (wg rys.), lub równoważne - metalowe (stalowe bądź aluminiowe), zabezpieczone powłoką antykorozyjną w kolorze "grafitowym" RAL 7021; rury stalowe [średnica przy podstawie ca Ø 159 mm; średnica u góry ca Ø 89 mm; ze stali ST3S], ozdoby, dekoracje - odlewy aluminiowe; dekoracyjna maskownica u podstawy słupa - odlew żeliwny, zabezpieczone antykorozyjnie. Wyposażenie masztu: Linka stalowa Ø 4 mm i zblocze stalowe. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	45342000-6	O G R O D Z E N I E			
1.3. 1	KNR 2-02 1805-11	Poz. zast. demontaż ogrodzenia z pręseł z siatki w ramach z kształtowników; wsp. do R,Sx0,5 za demontaż istniejące ogrodzenie od strony kolei 1.50*(8.57+16.55)	m ² m ²	 37.680	
				RAZEM	37.680

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	KNR-W 2- 2 01 0708-01	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego wraz z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. I-II ogrodzenie placu zabaw 3.14*0.15*0.15*0.80*(9+16+14+10+4+3) uzupełnienie ogrodzenie po granicy działek 3.14*0.15*0.15*0.80*(8+5)	m ³ m ³ m ³	 3.165 0.735	
				RAZEM	3.900
1.3.	KNNR 1 3 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi przedm. j.w. 3.90	m ³ m ³	 3.900	
				RAZEM	3.900
1.3.	KNNR 1 4 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 wywóz na odl. 5 km, dodatek za 4 km przedm. j.w. 3.90	m ³ m ³	 3.900	
				RAZEM	3.900
1.3.	KNNR 2 5 0107-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie C20/25 stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu fundamenty ogrodzenia placu zabaw 3.14*0.15*0.15*0.80*(9+16+14+10+4+3) fundamenty ogrodzenia po granicy działek 3.14*0.15*0.15*0.80*(8+5)	m ³ m ³ m ³	 3.165 0.735	
				RAZEM	3.900
1.3.	KNNR 2 6 1602-01	Ogrodzenie z siatki wys. 1,20 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach fundamentów; wyrób warsztatowy kompletny wykończony - przęśła o wymiarach: 175x110 cm, wypełnione siatką stalową ocynkowaną ogniowo i powlekaną warstwą poliestrową o grubości 3,0 mm, w ramach z kątowników stalowych: 50x50x5 mm, na słupkach stalowych ocynkowanych ogniowo i powlekanych warstwą poliestrową, w kolorze RAL7021; słupki z rur kwadratowych o przekroju: 80x80x3 mm, zwieńczone typową czapką z kulą o średnicy 75 mm. ogrodzenie placu zabaw 15.50+29.70+24.70+19.20+7.20	m m	 96.300	
				RAZEM	96.300
1.3.	KNR 2-02 7 1808-05	Furtka z siatki w ramach, o szerokości w świetle przejścia min. 100 cm, z klamkami i zamkami, wysokości 0,9 m; w ramach stalowych na gotowych słupkach jak elementy ogrodzenia w ogrodzenie placu zabaw 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	KNNR 2 8 1602-02	Ogrodzenie wys. do 1.5 m, przęśła stalowe na słupkach stalowych o rozstawie 2,65 m obsadzonych w gniazdach gundamentów ogrodzenie po granicy działek	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.32+15.67	m	35.990	
				RAZEM	35.990
1.3.	KNR 4-04 9 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		ogrodzenie z poz. 1.3.1 37.68*13.00/1000	t	0.490	
				RAZEM	0.490
1.3.	KNR 4-04 10 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
		wywóz na odl. 6 km, dodatek za 4 km przedm. j.w. 0.49	t	0.490	
				RAZEM	0.490
1.4	45112710-5	Z I E L E Ń			
1.4.	45112700-12	PRACE PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.4.	KNR 2-21 1.1 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		9+6	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.4.	KNR 2-21 1.2 0104-05	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.4.	KNNR 1 1.3 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		przedm. z poz. 4.1.1 15*3.00	mp	45.000	
				RAZEM	45.000
1.4.	KNNR 1 1.4 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		przedm. z poz. 4.1.1 15	mp	15.000	
				RAZEM	15.000
1.4.	KNNR 1 1.5 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		przedm. z poz. 4.1.2 25*1.00	mp	25.000	
				RAZEM	25.000
1.4.	KNNR 1 1.6 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 4	mp		
		wywóz na odl. 6 km, dodatek za 4 km przedm. z poz. 4.1.8 45.00	mp	45.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.000
1.4. 1.7	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ga- łęzi ponad 2 km wywóz na odl. 6 km, dodatek za 4 km przedm. z poz. 4.1.4, 4.1.4 15.00+25.00	mp mp	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.4.	45112710- 25	NASADZENIA - KRZEWY I DRZEWA			
1.4. 2.1	KNR 2-21 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51- 1.00 m w celu przesadzenia 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.4. 2.2	KNR 2-21 0311-07	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m drzewa liściaste nasadzone i przesadzane 10+11+20	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000