

---

## 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
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ CENTRUM PRZESIADKOWEGO</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56.175 44.100 64.400 42.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.575</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.080 45.360 14.965 72.720 44.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.975</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56.175 44.100 64.400 42.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.575</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  207.575 10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.655</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72.720 44.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.570</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.080 57.960	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>83.040</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.389</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  202.200 110.400 89.100 101.700 28.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.220</b>
1.1.	KNR 4-04 9 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli  budynek nr 2, 3, 4, 5 156.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  42.590 14.000 161.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.420</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.674</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.674</b>
1.1.	KNR 4-01 13 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.439</b>
1.1.	KNR 4-01 14 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		

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 <sup>3</sup>	49.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.439</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.389</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  218.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.420</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  237.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.809</b>
1.2.	45213315- 4	<b>M A Ł A A R C H I T E K T U R A</b>			
1.2.	45112723- 19	<b>P L A C Z A B A W</b>			
1.2.	45262210- 1.1 6	<b>POSADOWIENIE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW</b>			
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. szt.	  22.000 4.000 6.000 2.000 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  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 <sup>3</sup>	0.126	
		tablica informacyjna 0.35*0.35*0.70*2*2	m <sup>3</sup>	0.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.485</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
1.2.	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5	m <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>	5.700	
		minus przedm. z poz. 2.1.1.3 -2.485	m <sup>3</sup>	-2.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.215</b>
1.2.	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>	2.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.485</b>
<b>1.2.</b>	<b>45421160-</b>	<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACÓW ZABAW</b>			
<b>1.2.3</b>					
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>1.2.</b>	<b>45112723-</b>	<b>ZAKUP URZĄDZEŃ PLACU ZABAW</b>			
<b>1.3.9</b>					
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	Dostawa	Koszt i dostawa tablicy informacyjnej wg charakterystyki produktu -	szt.		
1.3.	kalk. włas-	opis techniczny			
3	na				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		tablica informacyjna 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2. 1.3.	Dostawa kalk. własna 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2. 1.3.	Dostawa kalk. własna 5	Koszt i dostawa urządzenia placu zabaw - bujak sprężynowy samochodzik; wg charakterystyki produktu - opis techniczny  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2. 45112723-29</b>		<b>WIATY PRZYSTANKOWE</b>			
<b>1.2. 45262210-2.1 6</b>		<b>POSADOWIENIE WIAT PRZYSTANKOWYCH</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.744</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.800  -2.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.056</b>
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 <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.744	m <sup>3</sup>	2.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.744</b>
<b>1.2. 45421160-2.2 3</b>		<b>MONTAŻ WIAT PRZYSTANKOWYCH</b>			
1.2. KNR 2-23 2.2. 0310-04 1		Poz. analog. Ustawienie i montaż konstrukcji wiat przystankowych na fundamencie betonowym , bez koszu urządzeń  wiaty przystankowe - montaż na pojedynczym fundamencie 7*3+11	szt.  szt.	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>1.2. 45112723-2.3 9</b>		<b>ZAKUP, KOSZT WIAT PRZYSTANKOWYCH</b>			
1.2. Dostawa 2.3. kalk. własna 1		Koszt i dostawa wiaty przystankowej wg charakterystyki produktu - opis techniczny  wiaty przystankowe - 6-sekcyjna + 4-sekcyjna 1+3	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.2. 45112720-3 8</b>		<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
1.2. KNR 2-23 3.1 0308-02		Wykonanie fundamentów betonowych C20/25 z betonu żwirowego o obj.0.3 m3  pod punkt serwisowy rowerów 0.50*0.50*0.50*2 pod stojaki rowerowe 0.40*0.30*0.30*24*2 pod kosze na śmieci 0.30*0.30*0.40*10 pod tablice regulaminowe 0.30*0.30*2*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.250 1.728 0.360 0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.878</b>
1.2. KNR 2-23 3.2 0310-02		Poz. zast. Ustawienie w gotowych otworach punktu sewisowego rowerów - 2 szt.  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2. KNR 2-23 3.3 0310-02		Poz. zast. Ustawienie w gotowych otworach stojaków na 48 rowerów - 2 stanowiskowe  24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
1.2. KNR 2-23 3.4 0306-02		Poz. analog. Montaż ławki parkowej z oparciem trwale mocowanej do podłoża o konstrukcji: stalowej, odlew żeliwny zabezpieczony antykorozyjnie, przygotowany do mocowania z podłożem, z siedziskiem 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 zewnętrzną, w kolorze "mahoń"; boki ławki - 2. nogi ławki, w rozstawie 1830 mm / 480 mm - ukształtowane, żeliwne, zabezpieczone antykorozyjnie.  12	szt.  szt.	  12.000	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
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 pod-stawy - 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.2.</b>	<b>45262600- 47</b>	<b>ELEMENT IDENTYFIKUJĄCY - "ŁAPY"</b>			
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 <sup>3</sup>		
		pod fundament napisu 2.50*2.50*1.00	m <sup>3</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
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 <sup>3</sup>		
		pod fundament pylonu identyfikującego 0.30*1.80*1.70	m <sup>3</sup>	0.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.918</b>
1.2. 4.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe C12/15 pod fundamenty - na gruncie	m <sup>3</sup>		
		0.10*1.70*1.80	m <sup>3</sup>	0.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.306</b>
1.2. 4.4	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		fundament pod napis "ŁAPY" 0.60*(1.70+1.60)*2+0.60*(1.60+0.40)*2	m <sup>2</sup>	6.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.360</b>
1.2. 4.5	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C30/37 wodoszczelny W8	m <sup>3</sup>		
		fundament pod napis "ŁAPY" 0.60*1.70*1.60+0.60*0.40*1.60	m <sup>3</sup>	2.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.016</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.183</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 4.8	KNPnRPD E 73-198c	Osadzenie kotwy podwójnej - marki do zakotwienia konstrukcji sta- lowej napisu  marka o masie 7,00kg/szt. 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2. 4.9	KNR BC- 02 0305-06	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynkówi 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.570</b>
1.2. 4.1 0	KNNR 1 0317-01 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.168 -2.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.152</b>
1.2. 4.1 1	KNNR 1 0205-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyż- ki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hał- dach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi  przedm. z poz. 2.4.9 2.016	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.016</b>
1.2. 4.1 2	KNNR 1 0208-02 2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.016</b>
1.2. 4.1 3	Koszt i do- stawa kalk. włas- na	Dostawa i ustawienie liter przestrzennych napisu "ŁAPY"  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2.</b>	<b>45112720- 58</b>	<b>M A S Z T Y F L A G O W E</b>			
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.192</b>

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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.760</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.118</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.058</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45342000-6</b>	<b>O G R O D Z E N I E</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.680</b>

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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.165 0.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
1.3.	KNNR 1 3 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
1.3.	KNNR 2 5 0107-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie C20/25 stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.165 0.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.300</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.990</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
<b>1.4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Z I E L E Ń</b>			
<b>1.4.</b>	<b>45112700-12</b>	<b>PRACE PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.4.	KNR 2-21 1.1 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		9+6	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.4.	KNR 2-21 1.2 0104-05	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
1.4.	KNNR 1 1.3 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp		
		przedm. z poz. 4.1.1 15*3.00	mp	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
1.4.	KNNR 1 1.6 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłuźyc 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
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>1.4.</b>	<b>45112710- 25</b>	<b>NASADZENIA - KRZEWY I DRZEWA</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
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 przesadzone 10+11+20	szt.  szt.	  41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>