

PRZEDMIAR ROBÓT - ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA NA DZIEŃ 23.09.2019

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku użyteczności publicznej na cele kulturalno-edukacyjne w Łapach przy ul. Główniej 8 - etap II
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 8, 18-100 Łapy, działki o nr. geod 1356
INWESTOR : Gmina Łapy
ADRES INWESTORA : Gen. Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy
BRANŻA : Architektoniczno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Łupińska
DATA OPRACOWANIA : 23.09.2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.09.2019r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek użyteczności publicznej: w poziomie piwnic znajdować się mają pomieszczenia magazynowe oraz techniczne. Na poziomie parteru znajdować się będą pomieszczenia techniczne, sanitarne, usługowe oraz pomieszczenia służące obsłudze sali widowiskowej planowanej do zrealizowania w II etapie inwestycji (zaplecze sceniczne). Na pierwszym piętrze przeznaczonym na dom kultury znajdować się będą pomieszczenia biurowe, socjalne, sanitarne, magazynowe, pomieszczenia pracowników muzycznych oraz sala taneczna. Na II piętrze przeznaczonym na szkołę muzyczną projektuje się pomieszczenia biurowe, socjalne, sanitarne, magazynowe, sale edukacyjne oraz sala teatralna.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
d.1	0112-02	pod nawierzchnie placów postojowych 0.197+0.0038	ha	0.201	
				RAZEM	0.201
2	Wycinka drzew				
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) - pozycja wykonana	szt.		
d.2	0103-03				
	Ilość robót	2		2.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2.000	
	Roboty wykonane	2		2.000	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2.000	
	Roboty do wykonania	poz.2A-poz.2B	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) - pozycja wykonana	szt.		
d.2	0103-05				
	Ilość robót	1		1.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.000	
	Roboty wykonane	1		1.000	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.000	
	Roboty do wykonania	poz.3A-poz.3B	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) - pozycja wykonana	szt.		
d.2	0103-07				
	Ilość robót	4		4.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				4.000	
	Roboty wykonane	4		4.000	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				4.000	
	Roboty do wykonania	poz.3A-poz.3B	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr.powyżej 80 cm) - pozycja wykonana	szt.		
d.2	0103-07				
	analogia				
	Ilość robót	4		4.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				4.000	
	Roboty wykonane	4		4.000	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				4.000	
	Roboty do wykonania	poz.5A-poz.5B	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni - pozycja wykonana	szt.		
d.2	0105-07				
	analogia				
	Ilość robót	11		11.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				11.000	
	Roboty wykonane	11		11.000	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				11.000	
	Roboty do wykonania	poz.6A-poz.6B	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
3	Roboty rozbiórkowe				
7	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - pozycja wykonana	m		
d.3	0806-02				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ilość robót	14.68+7.26+7.12+7.10+10.62+13.10 A (obliczenia pomocnicze)		59.880 =====	
	Roboty wykonane	poz.7A		59.880 59.880	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
	Roboty do wykonania	poz.7A-poz.7B	m	59.880 0.000	
				RAZEM	0.000
8 d.3	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - pozycja wykonana	m ²		
	Ilość robót	23.85 A (obliczenia pomocnicze)		23.850 =====	
	Roboty wykonane	23.85		23.850 23.850	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
	Roboty do wykonania	poz.8A-poz.8B	m ²	23.850 0.000	
				RAZEM	0.000
9 d.3	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - pozycja wykonana	m ²		
	Ilość robót	14.04 A (obliczenia pomocnicze)		14.040 =====	
	Roboty wykonane	14.04		14.040 14.040	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
	Roboty do wykonania	poz.9A-poz.9B	m ²	14.040 0.000	
				RAZEM	0.000
	4 Roboty ziemne				
10 d.4	KNNR 1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (1666.42+18.00+14.36)*0.30	m ³		
			m ³	509.634	
				RAZEM	509.634
11 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - W sumie transport na odl. 5km Krotność = 4 poz.10	m ³		
			m ³	509.634	
				RAZEM	509.634
	5 Plac utwardzony				
12 d.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - według planu sytuacyjno-wysokościowego 1666.42+18.00+14.36	m ²		
			m ²	1698.780	
				RAZEM	1698.780
13 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.12	m ²		
			m ²	1698.780	
				RAZEM	1698.780
14 d.5	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.12	m ²		
			m ²	1698.780	
				RAZEM	1698.780
	6 Elementy ulic				
15 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod obrzeża i krawężniki (17.11+12.22+5.07+8.57+28.17+24.48+20.64+14.49+18.21+31.78+24.35+13.74)*0.4	m ²		
			m ²	87.532	
				RAZEM	87.532
16 d.6	KNNR 6 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 17.11+12.22+5.07+8.57+28.17+24.48	m		
			m	95.620	
				RAZEM	95.620

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20.64+14.49+18.21+31.78+24.35+13.74	m m	 123.210	
				RAZEM	123.210
7 Ogrodzenie terenu.					
18 d.7	KNR-W 2- 02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z paneli systemowych stalowych ozdobnych, wysokości 2.0 m na słupkach stalowych o rozstawie do 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 37.76	m m	 37.760	
				RAZEM	37.760
19 d.7	KNR-W 2- 02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z paneli systemowych z drutu fi3, wysokości 2.0 m na słupkach stalowych o rozstawie do 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 105.56+2.74	m m	 108.300	
				RAZEM	108.300
8 Trawniki					
20 d.8	KNP 01 1246-01.02	Przygotowanie rabat kwiatowych i kwietników dywanowych z wymianą ziemi kat.I-II o grubości warstwy 15 cm 73.18+48.00	m ² m ²	 121.180	
				RAZEM	121.180
21 d.8	Kalkulacja własna	Obsadzenie kwietników krzewami 73.18+48.00	m ² m ²	 121.180	
				RAZEM	121.180
9 Wyposażenie placu utwardzonego					
22 d.9	Kalkulacja własna	Szlaban parkingowy elektromechaniczny z ramieniem płaskim o wysięgu 5 m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 Oznakowanie poziome i pionowe					
23 d.10	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 13+1+1+3.67	m ² m ²	 18.670	
				RAZEM	18.670
24 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.10	KNNR 6 0702-04 P dla nie- pełnos- prawnych P	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 2 2	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
11 Roboty w zakresie usuwania złomu i gruzu					
26 d.11	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.7*0.2*0.3+poz.8*0.07+poz.9*0.08 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0.000 =====	
	Roboty wykonane	poz.26A B (obliczenia pomocnicze)		0.000 =====	
	Roboty do wykonania	poz.26A-poz.26B	m ³	0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
27 d.11	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2 poz.26 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0.000 =====	
	Roboty wykonane	poz.27A B (obliczenia pomocnicze)		0.000 0.000 =====	
				0.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Roboty do wykonania	poz.27A-poz.27B	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
12 UTWARDZENIE TERENU					
12.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
28 d.12 .1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.033	km	0.033	
				RAZEM	0.033
29 d.12 .1	KNR 2-31 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		110.76	m ²	110.760	
				RAZEM	110.760
30 d.12 .1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		32.56	m	32.560	
				RAZEM	32.560
12.2 ROBOTY ZIEMNE					
31 d.12 .2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 23 cm Krotność = 1.15	m ²		
		110.76	m ²	110.760	
				RAZEM	110.760
32 d.12 .2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		110.76*0.23	m ³	25.475	
				RAZEM	25.475
33 d.12 .2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		25.475	m ³	25.475	
				RAZEM	25.475
34 d.12 .2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		110.76*0.08	m ³	8.861	
				RAZEM	8.861
35 d.12 .2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		8.861	m ³	8.861	
				RAZEM	8.861
12.3 PODBUDOWA					
36 d.12 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		110.76	m ²	110.760	
				RAZEM	110.760
37 d.12 .3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		110.76	m ²	110.760	
				RAZEM	110.760
12.4 OBRZEŻA					
38 d.12 .4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		32.56	m	32.560	
				RAZEM	32.560
12.5 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI					
39 d.12 .5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		110.76	m ²	110.760	
				RAZEM	110.760
13 UTWARDZENIE TERENU PRZED BUDYNKIEM					
13.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.13 .1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.007	ha	0.007	
				RAZEM	0.007
41 d.13 .1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		72.08	m ²	72.080	
				RAZEM	72.080
42 d.13 .1	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		18.43	m	18.430	
				RAZEM	18.430
43 d.13 .1	KNR 2-31 0818-03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
44 d.13 .1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		72.08*0.08+0.2*0.35*18.43	m ³	7.057	
				RAZEM	7.057
45 d.13 .1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		7.057	m ³	7.057	
				RAZEM	7.057
13.2 ROBOTY ZIEMNE					
46 d.13 .2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		72.08	m ²	72.080	
				RAZEM	72.080
47 d.13 .2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 0.6	m ²		
		72.08	m ²	72.080	
				RAZEM	72.080
48 d.13 .2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		72.08*0.23	m ³	16.578	
				RAZEM	16.578
49 d.13 .2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		16.578	m ³	16.578	
				RAZEM	16.578
13.3 PODBUDOWA					
50 d.13 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		72.08	m ²	72.080	
				RAZEM	72.080
51 d.13 .3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		72.08	m ²	72.080	
				RAZEM	72.080
13.4 KRAWĘŻNIKI					
52 d.13 .4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		18.43	m	18.430	
				RAZEM	18.430
53 d.13 .4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.43*(0.15*0.3+0.25*0.15)	m ³	1.520	
				RAZEM	1.520
54 d.13 .4	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³		
		1.52	m ³	1.520	
				RAZEM	1.520
55 d.13 .4	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		18.43	m	18.430	
				RAZEM	18.430
13.5 NAWIERZCHNIA					
56 d.13 .5	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		72.08*0.214	m ²	15.425	
				RAZEM	15.425
57 d.13 .5	KNKRB 6 0502-08	Chodniki z płyt kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement.	m ²		
		72.08*0.786	m ²	56.655	
				RAZEM	56.655
13.6 MONTAŻ SŁUPKÓW ŁAŃCUCHOWYCH					
58 d.13 .6	KNNR 6 0701-05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - odzyskane z rozbiórki	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000