

Nr opracowania: 21-01/PW  
Kategoria obiektu: XVIII, XXII  
Data: Wrzesień 2021



Temat:

**Rozbudowa, Nadbudowa, przebudowa, remont oraz zmiana sposobu użytkowania budynku, w ramach inwestycji po nazwę : Adaptacja i rozbudowa nieruchomości pod adresem ul. Sienkiewicza 32A w Miechowie (dz. nr ewid 378/5) na potrzeby Państwowej Szkoły Muzycznej I stopnia im. Michała Kleofasa Ogińskiego w Miechowie.**

Przebudowa niezbędnej infrastruktury technicznych, remont konserwatorski elewacji, Budowa komory technicznej, budowa w terenie wewnętrznych instalacji: sanitarnych (wod.kan, c.o.), elektrycznych, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, zagospodarowanie terenu, budowa ciągów komunikacji pieszej, budowa parkingów.

Lokalizacja inwestycji:

Ul. Sienkiewicz 32a dz. nr ewid. 378/5 obr. 0001 Miechów

Inwestor:

**Państwowa Szkoła Muzyczna I stopnia im. Michała Kleofasa Ogińskiego w Miechowie**

ul. Gen Wł. Sikorskiego 15B, 32-200 Miechów

Jednostka projektowa:

**LEM Studio Architektoniczne Sp. z o. o.**

ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków

Branża:

**DROGI**

Faza:

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Zespół projektowy:

Imię i nazwisko	Branża	Specjalność	Uprawnienia	podpis
mgr inż. Dawid Klimek	Drogi Projektant	upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej	MAP/0280/POOD/10	

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Rozbudowa, Nadbudowa, przebudowa, remont oraz zmiana sposobu użytkowania budynku, w ramach inwestycji po nazwę : Adaptacja i rozbudowa nieruchomości pod adresem ul. Sienkiewicza 32A w Miechowie (dz. nr ewid 378/5) na potrzeby Państwowej Szkoły Muzycznej I stopnia im. Michała Kleofasa Ogińskiego w Miechowie BRANŻA DROGOWA</b>			
1	Element	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - D.01.01.01 (CPV 45100000-8)</b>			
1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(504,69+169,88+18,36+236,3)/100/100		0,09	
		RAZEM:		0,09	
2	Element	<b>Rozbiórki elementów dróg - D.01.02.04 (CPV 45111100-9)</b>			
2.1	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm, mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1495		1 495,00	
		RAZEM:		1 495,00	
			ha	0,09	
2.2	KNNR 6/803/4	Rozebranie nawierzchni z kostki, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1495		1 495,00	
		RAZEM:		1 495,00	
			m2	1 495,00	
2.3	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,80	
2.4	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	240,20	
2.5	KNNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wraz z opłatą za składowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Tłuczeń	1495*0,15	224,25	
		Kostka z podsypką	1495*0,11	164,45	
		Krawężniki z ławą	22,8*0,3*0,15+0,07*22,8	2,62	
		Obrzeża z ławą	240,2*0,08*0,3+240,2*0,036	14,41	
		RAZEM:		405,73	
			m3	405,73	
2.6	KNNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - wraz z opłatą za składowanie	m3	405,73	
2.7	KNNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - wraz z opłatą za składowanie	m3	405,73	9,00
3	Element	<b>Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - D.04.01.01 (CPV 45233000-9)</b>			
3.1	KNNR 6/101/3 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm (71cm), kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny (75%)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		745,1*0,75		558,83	
		RAZEM:		558,83	
			m2	558,83	2,37
3.2	KNNR 6/101/9	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30 cm (71cm), kategoria gruntu III-IV (25%)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		745,1*0,25		186,28	
		RAZEM:		186,28	
			m2	186,28	2,37
3.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny (75%)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		558,83+18,36*0,75+236,3*0,75		749,83	
		RAZEM:		749,83	
			m2	749,83	
3.4	KNNR 6/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI (25%)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		186,28+18,36*0,25+236,3*0,25		249,95	
		RAZEM:		249,95	
			m2	249,95	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.5	KNNR 1/215/2 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót: 745,1*0,71529,02 RAZEM:529,02	m3	529,02	
3.6	KNNR 1/215/4 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10 m odległości 10-30 m, kategoria gruntu IV	m3	529,02	2,00
3.7	KNNR 1/206/4 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t - wraz z opłatą za składowanie	m3	529,02	
3.8	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t - wraz z opłatą za składowanie	m3	529,02	9,00
4	Element	<b>Warstwa wzmacniająca z geotkaniny - D.04.02.01a (CPV 45233000-9)</b>			
4.1	KNR 911/101/4 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	897,85	
5	Element	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - D.04.04.02 (CPV 28813000-4)</b>			
5.1	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: Śmietnik18,3618,36 RAZEM:18,36	m2	18,36	
5.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm (20cm) Wyliczenie ilości robót: Jezdnia504,69504,69 Miejsca postojowe169,88169,88 RAZEM:674,57	m2	674,57	1,33
5.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm (25cm) Wyliczenie ilości robót: 236,3236,30 RAZEM:236,30	m2	236,30	1,67
5.4	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: Śmietnik18,3618,36 RAZEM:18,36	m2	18,36	
5.5	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm (40cm) Wyliczenie ilości robót: Jezdnia i miejsca postojowe745,1745,10 RAZEM:745,10	m2	745,10	1,6
6	Element	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - D.05.03.23 (CPV 45233000-9)</b>			
6.1	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: Chodnik236,3236,30 RAZEM:236,30	m2	236,30	
6.2	KNNR 6/502/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: Jezdnia504,69504,69 Miejsca postojowe169,88169,88 Śmietnik18,3618,36 RAZEM:692,93	m2	692,93	
7	Element	<b>Krawężniki betonowe - D.08.01.01 (CPV 45233000-9)</b>			
7.1	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 12x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	22,84	
7.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - 0,03 m3/mb Wyliczenie ilości robót: 22,84*0,030,69 RAZEM:0,69	m3	0,69	
7.3	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	150,69	
7.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - 0,07 m3/mb Wyliczenie ilości robót: 150,69*0,0710,55 RAZEM:10,55	m3	10,55	
8	Element	<b>Betonowe obrzeża - D.08.03.01 (CPV 45233000-9)</b>			
8.1	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	103,25	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
8.2	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 0,036 m3/mb Wyliczenie ilości robót: 103,25*0,036 RAZEM: 3,72	m3	3,72	
9	Element	<b>Ścieki z kostki betonowej - D.08.05.02 (CPV 45233000-9)</b>			
9.1	KNNR 6/502/3 (1)	Ścieki przykrawężnikowe z 2 rzędów kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Wyliczenie ilości robót: 98,08*0,2 RAZEM: 19,62	m2	19,62	
9.2	KNR 231/402/3	Ławy pod ścieki, betonowa zwykła 0,05 m3/mb Wyliczenie ilości robót: 98,08*0,05 RAZEM: 4,90	m3	4,90	
10	Element	<b>Oznakowanie poziome - D.07.01.01 (CPV 45233221-4)</b>			
10.1	KNNR 6/705/4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową (biała)	m2	9,00	
10.2	KNNR 6/705/4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową (niebieska)	m2	43,20	
11	Element	<b>Oznakowanie pionowe - D.07.02.01 (CPV 45233290-8)</b>			
11.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	1,00	
11.2	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	szt	2,00	