



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Ossowskiego 5.
ADRES INWESTYCJI : Ul. Ossowskiego 5, 42-200 Częstochowa
INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Niedzielski (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 05.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu przy budynku - ul. Ossowskiego 5 w Częstochowie.

Zakres przedsięwzięcia (1 etap):

- geodezyjne wytyczenie terenu;
- rozbiórka fragmentów nawierzchni;
- usunięcie krzewów;
- roboty ziemne;
- regulacja i zabezpieczenie elementów infrastruktury;
- wykonanie obramowania i podbudowy;
- wykonanie nawierzchni;
- wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
- ustawienie tablicy informacyjnej;
- odtworzenie trawników.

Zakres przedsięwzięcia (2 etap):

- geodezyjne wytyczenie terenu;
- roboty ziemne;
- wykonanie obramowania i podbudowy;
- wykonanie nawierzchni;
- odtworzenie trawników.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP 1			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		Obsługa geodezyjna			
1 d.1.1.1.	KNR 2-01 0121-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.1.1.	KNR 2-21 0105-01 2 analogia	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - analogia: usunięcie 3 krzewów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1.1.	Wycena własna kalk. własna 2	Przestawienie trzepaka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1.1.	KNR 2-31 0815-01 2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		26,5	m ²	26,500	
				RAZEM	26,500
5 d.1.1.1.	KNR 2-31 0807-01 2 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1.1.1.	KNR 2-31 0813-01 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		45+9,3	m	54,300	
				RAZEM	54,300
7 d.1.1.1.	KNR 2-31 0814-01 2	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.1.3		Roboty naprawczo-konserwacyjne elementów infrastruktury			
8 d.1.1.1.	KNR 2-31 1406-05 3 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą włączów - analogia: inne włączy techniczne, zastosować ramę z pokrywą dla studzienki teletechnicznej - klasa min. B125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		DROGA MANEWRÓWA			
1.2.1		Roboty ziemne			
9 d.1.2.1.	KNR 2-31 0101-01 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		122,5	m ²	122,500	
				RAZEM	122,500
10 d.1.2.1.	KNR 2-31 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		99,2+52*0,4	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
1.2.2		Podbudowy			
11 d.1.2.1.	KNR 2-31 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,085 m3/mb	m ³		
		(3,8)*0,085	m ³	0,323	
				RAZEM	0,323
12 d.1.2.1.	KNR 2-31 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,8	m	3,800	
				RAZEM	3,800
13 d.1.2.1.	KNR 2-31 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,065 m3/mb	m ³		
		(50)*0,065	m ³	3,250	
				RAZEM	3,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2.	0403-03				
	2	analogia			
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
15	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
d.1.2.	0104-07 0104-				
	2	08			
		99,2	m ²	99,200	
				RAZEM	99,200
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.2.	0114-05 0114-				
	2	06			
		99,2	m ²	99,200	
				RAZEM	99,200
1.2.3		Nawierzchnie			
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych typu MEBA 10 (grubość 10 cm) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.2.	0502-04	analogia			
	3				
		99,2	m ²	99,200	
				RAZEM	99,200
18	KNR 2-11	Wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach MEBA żwirem o uziarnieniu 8/20	m ²		
d.1.2.	0404-01	analogia			
	3				
		99,2*0,5	m ²	49,600	
				RAZEM	49,600
1.3		MIEJSCA POSTOJOWE			
1.3.1		Roboty ziemne			
19	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony)	m ³		
d.1.3.	0217-04				
	1				
		132,6*0,15	m ³	19,890	
				RAZEM	19,890
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.1.3.	0101-01 0101-				
	1	02			
		132,6	m ²	132,600	
				RAZEM	132,600
21	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - profilowanie terenu	m ³		
d.1.3.	0229-01				
	1				
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3.	0103-04				
	1				
		119,8+32,1*0,4	m ²	132,640	
				RAZEM	132,640
1.3.2		Podbudowy			
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,085 m3/mb	m ³		
d.1.3.	0402-04				
	2				
		(32,1)*0,085	m ³	2,728	
				RAZEM	2,728
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3.	0403-03				
	2				
		32,1	m	32,100	
				RAZEM	32,100
25	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
d.1.3.	0104-07 0104-				
	2	08			
		119,8	m ²	119,800	
				RAZEM	119,800
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3.	0114-05 0114-				
	2	06			
		119,8	m ²	119,800	
				RAZEM	119,800
1.3.3		Nawierzchnie			
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych typu MEBA 10 (grubość 10 cm) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.3.	0502-04	analogia			
	3				
		119,8	m ²	119,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	119,800
28	KNR 2-11	Wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach MEBA żwirem o uziarnieniu 8/20	m ²		
d.1.3.	0404-01				
3	analogia	(119,8)*0,5	m ²	59,900	
				RAZEM	59,900
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - analogia: odtworzenie nawierzchni żwirowej wzdłuż krawężnika z wykorzystaniem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1.3.	0204-05 0204-06				
3	analogia	14,5	m ²	14,500	
	D-05.02.00			RAZEM	14,500
1.4		ZJAZD			
1.4.1		Roboty ziemne			
30	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.1.4.	0101-01 0101-02				
1		10,8	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
31	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.4.	0103-04				
1		10,8	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
1.4.2		Podbudowy			
32	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,065 m3/mb	m ³		
d.1.4.	0402-04				
2		(15)*0,065	m ³	0,975	
				RAZEM	0,975
33	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4.	0403-03				
2	analogia	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
d.1.4.	0104-07 0104-08				
2		10,8	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.4.	0114-05 0114-06				
2		10,8	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
1.4.3		Nawierzchnie			
36	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.4.	0511-03				
3		10,8	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
1.5		CHODNIKI			
1.5.1		Roboty ziemne			
37	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.5.	0101-01				
1		6,5	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
38	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.5.	0103-04				
1		6,5	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
1.5.2		Podbudowy			
39	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1.5.	0401-03				
2		9,2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
40	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,045 m3/mb	m ³		
d.1.5.	0402-04				
2		(9,2)*0,045	m ³	0,414	
				RAZEM	0,414

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31 d.1.5. 0407-04 0407-2 06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
		9,2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
42	KNR 2-31 d.1.5. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		5,8	m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
43	KNR 2-31 d.1.5. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		5,8	m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
1.5.3		Nawierzchnie			
44	KNR 2-31 d.1.5. 0511-03 3 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce żuźlowej	m ²		
		5,8	m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
1.6		ZIELEŃ			
1.6.1		Trawniki			
45	Wycena własna d.1.6. kalk. własna 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym rozścieleniem gleby z wykorzystaniem 70% humusu pozyskanego miejscowo - gr. warstwy 15cm	m ²		
		70,7	m ²	70,700	
				RAZEM	70,700
1.7		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
46	KNR 2-01 d.1.7 0212-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km (odwóz gruntu z wykopów wraz z utylizacją)	m ³		
		64	m ³	64,000	
				RAZEM	64,000
47	KNR 4-04 d.1.7 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 4-04 d.1.7 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
1.8		WYPOSAŻENIE TERENU			
1.8.1		Mała architektura			
49	Wycena własna d.1.8. kalk. własna 1	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ETAP 2			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1		Obsługa geodezyjna			
50	KNR 2-01 d.2.1. 0121-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
2.1.2		Roboty rozbiórkowe			
51	KNR 2-01 d.2.1. 0105-04 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-31 d.2.1. 0815-01 2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
53	KNR 2-31 d.2.1. 0814-01 2	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.2.1. 2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.2		MIEJSCA POSTOJOWE			
2.2.1		Roboty ziemne			
55 d.2.2. 1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony)	m ³		
		71*0,15	m ³	10,650	
				RAZEM	10,650
56 d.2.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		71	m ²	71,000	
				RAZEM	71,000
57 d.2.2. 1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - profilowanie terenu	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.2.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		62,4+21,5*0,4	m ²	71,000	
				RAZEM	71,000
2.2.2		Podbudowy			
59 d.2.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,065 m3/mb	m ³		
		(21,5)*0,065	m ³	1,398	
				RAZEM	1,398
60 d.2.2. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17,2+4,3	m	21,500	
				RAZEM	21,500
61 d.2.2. 2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		62,4	m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
62 d.2.2. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		62,4	m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
2.2.3		Nawierzchnie			
63 d.2.2. 3	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych typu MEBA 10 (grubość 10 cm) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		62,4	m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
64 d.2.2. 3	KNR 2-11 0404-01 analogia	Wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach MEBA żwirem o uziarnieniu 8/20	m ²		
		(62,4)*0,5	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
2.3		ZIELEŃ			
2.3.1		Trawniki			
65 d.2.3. 1	Wycena własna kalk. własna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym rozścieleniem gleby z wykorzystaniem 70% humusu pozyskanego miejscowo - gr. warstwy 15cm	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
2.4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
66 d.2.4 03	KNR 2-01 0212-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 5 km (odwóz gruntu z wykopów wraz z utylizacją)	m ³		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
67 d.2.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.2.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000