

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71355000-1	Usługi pomiarowe
77211400-6	Usługi wycinania drzew
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233124-4	Roboty budowlane w zakresie arterii drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45236000-0	Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Żurawiej do ul. Jastrzębiej w Skarżysku-Kamiennej  
ADRES INWESTYCJI: ul Spacerowa, Skarżysko-Kamienna  
NAZWA INWESTORA: Gmina Skarżysko-Kamienna  
ADRES INWESTORA: ul. Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż.Marta Kolankowska

DATA OPRACOWANIA: 03.2021r.

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), z późn. zm. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz.1389), z późn. zm. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz PFU (Dz.U. nr 202 poz. 2072). z późn. zm.

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

**Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.** Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa drogi gminnej ul. Spacerowej w Skarżysku-Kamiennej wraz z budową miejsc postojowych oraz przebudową towarzyszącej infrastruktury technicznej. Zasadnicze roboty budowlane będą miały charakter liniowy i prowadzone będą na długości ok. 180m.

zamierzenia budowlanego obejmuje:

- budowa konstrukcji jezdni ul. Spacerowej,
- budowa ciągu chodników wraz ze zjazdami;
- budowa miejsc postojowych prostokątnych w stosunku do jezdni,
- budowa kanalizacji deszczowej;
- przebudowa sieci gazociągowej,
- przebudowa sieci teletechnicznej,
- budowa kanału technologicznego,
- niezbędna wycinka kolidujących drzew i krzewów;
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- montaż elementów małej architektury.

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać niezbędnej rozbiórki istniejących odcinków chodnika, rozbiórki krawężników i obrzeży w miejscach kolidujących z projektowanymi skrzyżowaniami, należy zdemonstrować znaki drogowe, wyciąć drzewa i krzewy kolidujące z Inwestycją oraz usunąć humus (z pozostawieniem części do ponownego wbudowania).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Przebudowa ul. Spacerowej w SKarżysku-Kamiennej</b>					
<b>1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03/ D.01.01.01.1 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,180	km	0,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
<b>2</b>	<b>77211400-6</b>	<b>WYCINKA DRZEW</b>			
2 d.2	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
		0,034	ha	0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
3 d.2	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
4 d.2	KNR 2-01 0110-01/ D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na miejsce wskazane przez Inwestora	mp		
		23,2	mp	23,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,20</b>
5 d.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie karpiny na miejsce wskazane przez Inwestora	mp		
		17,3	mp	17,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,30</b>
6 d.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi i drągowiny na miejsce wskazane przez Inwestora	mp		
		51,5	mp	51,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,50</b>
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
7 d.3	KNR 2-01 0126-01 0126-02 kalk. własna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości ok. 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		1980	m2	1 980,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 980,00</b>
8 d.3	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na najbliższe składowisko odpadów, grunt kat. I-II	m3		
		poz.7 * 0,3	m3	594,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>594,00</b>
<b>4</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
9 d.4	KNR 13-23 0108-05	Rozbiórka nawierzchni drogi (wraz z wywozem materiału z rozbiórki na najbliższe składowisko)	m2		
		48	m2	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
10 d.4	KNKRB 6 0801-02 kalk. własna	Rozebranie podbudowy o grub. 22-32 cm z kruszywa w sposób mechaniczny (wraz z wywozem materiału z rozbiórki na najbliższe składowisko)	m2		
		poz.9	m2	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
11 d.4	KNK 2-06 0804-02 kalk. własna	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej o wys. 8 cm (wraz z wywozem materiału z rozbiórki na najbliższe składowisko)	m2		
		35	m2	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
12 d.4	KNNR 6 0801-02 kalk. własna	Rozebranie podbudowy z kruszywa i warstwy odsączającej o łącznej grubości 30 cm (wraz z wywozem materiału z rozbiórki na najbliższe składowisko)	m2		
		poz.11	m2	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4	KNR 2-31 0813-01 kalk. własna	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej (wraz z wywozem materiału z rozbiórki na najbliższe składowisko)	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
14 d.4	KNR 2-31 0813-01 kalk. własna	Rozebranie obrzeży na ławie betonowej (wraz z wywozem materiału z rozbiórki na najbliższe składowisko)	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
5	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
15 d.5	KNR 2-01 0206-01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gr.kat.I-III - założono 90% robót, (wraz z wywozem nadmiaru gruntu na najbliższe składowisko odpadów)	m3		
		950 * 0,9	m3	855,00	
				RAZEM	855,00
16 d.5	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne - założono 10% robót, (wraz z wywozem nadmiaru gruntu na najbliższe składowisko odpadów)	m3		
		950 * 0,1	m3	95,00	
				RAZEM	95,00
6	45233120-6	<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI</b>			
6.1		Konstrukcja nawierzchni ul. Spacerowej, miejsc postojowych i zjazdów			
17 d.6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		858,9 + 516,6 + 60,8	m2	1 436,30	
				RAZEM	1 436,30
18 d.6.1	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.17	m2	1 436,30	
				RAZEM	1 436,30
19 d.6.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa zasadnicza; kruszywo C90/3 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2		
		758,6 + 489,3 + 51	m2	1 298,90	
				RAZEM	1 298,90
20 d.6.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm	m2		
		758,6	m2	758,60	
				RAZEM	758,60
21 d.6.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia miejsc postojowych i zjazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm	m2		
		489,3 + 51	m2	540,30	
				RAZEM	540,30
6.2		<b>Pobocza</b>			
22 d.6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		124,7	m2	124,70	
				RAZEM	124,70
23 d.6.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Pobocze z kruszywa C90/3 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2		
		poz.22	m2	124,70	
				RAZEM	124,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>45233200-1</b>	<b>KONSTRUKCJE INNYCH NAWIERZCHNI</b>			
<b>7.1</b>		<b>Konstrukcja chodnika</b>			
24 d.7.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		629,1	m2	629,10	
				RAZEM	629,10
25 d.7.1	KSNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku, $k \geq 8 \text{ m/dobę}$ - wykonana i zagęszczana mechanicznie - gr. 10 cm	m2		
		poz.24	m2	629,10	
				RAZEM	629,10
26 d.7.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza, kruszywo stabilizowane mechanicznie C90/3, 0/31,5 grubości 10 cm	m2		
		543,4	m2	543,40	
				RAZEM	543,40
27 d.7.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm - chodnik	m2		
		543,4 - poz.28	m2	537,00	
				RAZEM	537,00
28 d.7.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z płyt z wypustkami 40x40x8cm na podsypce piaskowej gr 3 cm (dwa rzędy przy przejściach, kolor żółty)	m2		
		2 * 4 * 0,8	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
<b>8</b>	<b>45233124-4</b>	<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>			
29 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
		304,6	m	304,60	
				RAZEM	304,60
30 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe (na szerokości zjazdu/przejścia dla pieszych) o wymiarach 20x22 cm	m		
		128,5 + 8,4	m	136,90	
				RAZEM	136,90
31 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22-30 cm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
32 d.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoim piaskiem	m		
		323,8	m	323,80	
				RAZEM	323,80
33 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława z oporem pod krawężniki i obrzeża betonowe	m3		
		1,2 * (poz.29 * 0,045 + poz.30 * 0,06 + poz.31 * 0,045 + poz.32 * 0,04)	m3	42,28	
				RAZEM	42,28
<b>9</b>	<b>45233221-4</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
34 d.9	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych - malowanie grubowarstwowe	m2		
		47,8	m2	47,80	
				RAZEM	47,80
35 d.9	KNR 2-31 0706-07	Malowanie przejść dla pieszych, symboli - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
36 d.9	KNR 2-31 0706-07	Malowanie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych farbą chlorokauczkową - kolor niebieski	m2		
		4 * 3,6 * 5	m2	72,00	
				RAZEM	72,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	45233290-8	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
37 d.10	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych (wywóz materiału z do miejsca wskazanego przez Inwestora)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.10	KNKRB 6 0808-08 kalk. własna	Demontaż słupków do znaków (wywóz materiału z rozbiórki na najbliższe składowisko odpadów)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława z chudego betonu pod słupki	m3		
		poz.40 * 0,7 * 0,3 * 0,3	m3	0,69	
				RAZEM	0,69
40 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
41 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
11		<b>MONTAŻ MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
42 d.11	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - wraz z montażem	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
43 d.11	kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci wraz z montażem	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
12	45236000-0	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
44 d.12	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		924	m2	924,00	
				RAZEM	924,00

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY POMIAROWE	3
2 WYCINKA DRZEW	3
3 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
4 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
5 ROBOTY ZIEMNE	4
6 KONSTRUKACJA NAWIERZCHNI JEZDNI	4
7 KONSTRUKCJE INNYCH NAWIERZCHNI	5
8 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA	5
9 OZNAKOWANIE POZIOME	5
10 OZNAKOWANIE PIONOWE	6
11 MONTAŻ MAŁEJ ARCHITEKTURY	6
12 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	6
Spis treści	7