

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
77211400-6 Usługi wycinania drzew  
37480000-6 Maszyny lub sprzęt wypożyczony  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypożyczonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa mini tężni solankowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanej w sąsiedztwie Domu  
Dziennego Pobytu nr 5 NASZ DOM  
ADRES INWESTYCJI : ul. Tadeusza Kościuszki 43B, Kędzierzyn - Koźle, część działki nr ew. 811/27; 811/28 i 811/29; obręb Kę-  
dzierzyn  
INWESTOR : Gmina Kędzierzyn - Koźle  
ADRES INWESTORA : ul. Grzegorza Piramowicza 32; 47-200 Kędzierzyn-Koźle  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Ogólnobudowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Dyszkiewicz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Dorota Wachowska-Dyszkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2020

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.01.2020

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Rozbiórka nawierzchni</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu-	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03 0803-04	micznych o grubości 5 cm			
		540	m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07 0802-08	grubości 25 cm - rozbiórka pod trawniki oraz pod tężnię			
		poz.1	m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
3	KNR 13-23	Rozbiórka krawężników	m		
d.1	0108-07	95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie i załadunek gruzu sprzymowanego samochodami	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11 0108-12	samowyladowczymi na odległość 10 km			
		poz.1*0.05+poz.2*0.25+poz.3*0.08*0.3	m <sup>3</sup>	164.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.280</b>
5		Składowanie gruzu na składowisku	t		
d.1	kalk. własna	poz.4*1.6	t	262.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.848</b>
<b>2</b>	<b>77211400-6</b>	<b>Zieleń</b>			
6	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-04	zadarniony) - pod projektowane trawniki	m <sup>3</sup>	32.000	
		320*0.10		<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-05 0108-08	km grunt.kat. I-II			
		poz.6	m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
8		Składowanie ziemi na składowisku	t		
d.2	analiza indy-	poz.6*1.6	t	51.200	
	dualna			<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
9	KNR-W 2-01	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej (humus)	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-02				
	analogia	688.26*0.1+380*0.25	m <sup>3</sup>	163.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.826</b>
10	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-03	poz.9	m <sup>3</sup>	163.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.826</b>
11	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z kompostu i nawozów mineral-	ha		
d.2	0210-01 0210-02	nych na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm			
		(688.26)/10000	ha	0.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>
12	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy	ha		
d.2	0405-01	uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia - obszar			
	z.o.2.10.	mniejszy niż 0.15 ha	ha	0.069	
		poz.11		<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>
13	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płas-	m <sup>2</sup>		
d.2	0702-06	kim	m <sup>2</sup>	688.260	
		688.26		<b>RAZEM</b>	<b>688.260</b>
14	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową z zaprawą dołów -	szt.		
d.2	0319-04	oliwnik srebrzysty C2			
	analiza indy-	250	szt.	250.000	
	dualna			<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>3</b>	<b>37480000-6</b>	<b>Wyposażenie parku</b>			
15	KNR 2-21	Montaż ławki parkowe	szt		
d.3	0607-02				
	analogia	13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-23	Montaż kosza na śmieci wraz z zakotwieniem.	szt.		
d.3	0306-02				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 2-23	Wykonanie i montaż stojaka rowerowego - typ barierka z zakotwieniem	szt		
d.3	0403-05				
	analogia				
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR 2-23	Montaż tablic informacyjnych w fundamencie betonowym (regulamin parku)	szt.		
d.3	0306-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Utwardzenia terenu</b>			
19	KNR 1 0112-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.4	02				
		(175.74)/10000	ha	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
20	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II	m		
d.4	0401-03				
	analogia				
		98.1	m	98.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.100</b>
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-04				
	analiza indywidualna				
		22.2	m	22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-04				
	analiza indywidualna				
		poz.20-poz.21	m	75.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.900</b>
23	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm - utwardzenia z kostki - obszar poza likwidowanym boiskiem asfaltowym	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01 0101-02				
		37.21	m <sup>2</sup>	37.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.210</b>
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami z cementu 5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0115-07 0115-08				
		50.3	m <sup>2</sup>	50.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.300</b>
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszącymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0115-07 0115-08				
		119.38	m <sup>2</sup>	119.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.380</b>
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm - płyty chodników i placu	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-02				
	analogia				
		122.1	m <sup>2</sup>	122.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.100</b>
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm - kostka brukowa drobnowymiarowa - pod ławkami i przy stojakach rowerowych	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-02				
		37.9	m <sup>2</sup>	37.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.900</b>
28	KNR AT-04	Warstwa separująca z geowłókniny o szer. 3,2 m. Pas węższy niż 2,5 m	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-03 z.sz. 1.2.				
	analogia				
		9.68	m <sup>2</sup>	9.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.680</b>
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z otoczków- strefa przy tężni - materiał rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-05				
		poz.28	m <sup>2</sup>	9.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.680</b>
30	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-05 0108-08				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.20*0.18*0.10+poz.23*0.24	m <sup>3</sup>	10.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.696</b>
31	d.4 analiza indywidualna	Składowanie ziemi na składowisku	t		
		poz.30*1.6	t	17.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.114</b>
<b>5</b>	<b>45212100-7</b>	<b>Tężnia</b>			
32	KNR-W 2-01 d.5 0301-01 z.o. 2.8.3.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 3.1*6.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860</b>
33	KNR-W 2-01 d.5 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860</b>
34	d.5 analiza indywidualna	Składowanie ziemi na składowisku	t		
		poz.32*1.6	t	2.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.976</b>
35	KNR 2-02 d.5 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10 3.1*6.0*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
36	KNR 2-02 d.5 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepi- ku na gorąco - pierwsza warstwa (3.9*6.0)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.800</b>
37	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (531.7)/1000	t t	 0.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.532</b>
38	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do be- tonu. Grubość uśredniona - płyta ze spadkiem (5.8*3.1)*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.293</b>
39	KNR 2-03 d.5 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - kotwy sta- lowe 10*4	szt. szt.	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
40	KNR 2-23 d.5 0603-02 analogia	Montaż podwaliny z drewna tartego o przekroju do 300 cm2 - pod- walina 10x10cm Płatwie zabezpieczające kotwy tężni II 0.1*0.1*3.1*2*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.248</b>
41	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.1*0.1*(3.05*4)*4	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.488</b>
42	KNR 2-23 d.5 0603-02 analogia	Montaż zastrzałów z drewna tartego o przekroju do 300 cm2 - za- strzały 10x10cm 0.1*0.1*2.2*2*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
43	KNR 2-23 d.5 0603-02 analogia	Montaż płatwi z drewna tartego o przekroju do 300 cm2 - płatwie 10x10cm 0.1*0.1*4.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
44	KNR 2-23 d.5 0603-02 analogia	Montaż stężeń z drewna tartego o przekroju do 300 cm2 - stęże- nia 10x10cm 0.1*0.1*1.9*4*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.228</b>
45	KNR 2-23 d.5 0603-02 analogia	Montaż płatwi z drewna tartego o przekroju do 300 cm2 - łaty noś- ne 7x7cm - pod konstrukcję dla tarniny 0.07*0.07*4.6*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-23 d.5 0603-02 analogia	Montaż płatwi z drewna tartego o przekroju do 300 cm2 - łaty dociskowe 5x5cm - pod konstrukcję dla tarniny	m <sup>3</sup>		
		0.05*0.05*4.6*8	m <sup>3</sup>	0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.092</b>
47	KNR 2-23 d.5 0603-02 analogia	Montaż kleszczy z drewna tartego o przekroju do 300 cm2 - kleszcze 2x3x10cm	m <sup>3</sup>		
		0.03*0.1*2*1.4*4	m <sup>3</sup>	0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
48	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.1*0.1*1.3*2*4	m <sup>3</sup>	0.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.104</b>
49	KNR 2-02 d.5 0410-01 analogia	Deskowanie pełne połaci dachowych z desek gr. 25mm - układanie żaluzjowe	m <sup>2</sup>		
		1.2*4.5*2*1.2	m <sup>2</sup>	12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
50	KNR 2-02 d.5 0410-01 analogia	Podbitka widocznej części okapu	m <sup>2</sup>		
		0.4*4.5*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
51	KNR 19-01 d.5 0407-07 analogia	Ściany drewniane z desek gładkich gr. 25 mm - okładzina ścian bocznych	m <sup>2</sup>		
		3.1*1.0*2	m <sup>2</sup>	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
52	KNNR 10 d.5 0506-01	Wypełnienie tężni tarniną - Śliwa tarnina	m <sup>3</sup>		
		2.7*1.2*1.40*3	m <sup>3</sup>	13.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.608</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórka nawierzchni						
2	Zieleń						
3	Wyposażenie parku						
4	Utwardzenia terenu						
5	Tężnia						
	RAZEM						

Słownie: