

# PRZEDMIAR NA WYKONANIE CHODNIKA OD STRONY NOCNEJ

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE CHODNIKA ŁĄCZĄCEGO WEJŚCIE GŁÓWNE Z IZBĄ PRZYJĘĆ  
ADRES INWESTYCJI : 47-200 KĘDZIERZYN - KOZŁE UL. ROOSEVELTA 2  
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ  
ADRES INWESTORA : 47- 200 KĘDZIERZYN - KOZŁE UL. 24 KWIETNIA 5  
BRANŻA : REMONTOWO - BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RYSZARD SMUTEK 509842426 (KOSZTORYSOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 2021

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 40*1.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.600	9.600
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 9 40*1.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.600	9.600
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.20*0.10*100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 100	m m	100.000	100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
5	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.000	48.000
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.000	48.000
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.000	48.000
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
8	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.000	48.000
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
9	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.000	48.000
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
10	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 9.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.600	9.600
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
11	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 9.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.600	9.600
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
12	KNR 2-31 1201-01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej 3+3	m m	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem NAJAZD DLA WÓZKÓW INWALIDZKICH 0.30*0.20*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.180	0.180
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m m	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 40*1.20*0.20 = 9.600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.23r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.2080				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup> 0.0984m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9446				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2283m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1917				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpozczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 9 obmiar = 40*1.20*0.20 = 9.600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0136*9=0.1224m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1750				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 0.20*0.10*100 2.000 RAZEM 0.20*0.10*100 = 2.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 9.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.0400				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0800				
3*		piasek" 0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5400				
4*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9400				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.0800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.2771r-g/m	r-g	27.7100				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	102.0000				
3*		piasek" 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5500				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0016t/m	t	0.1600				
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1400				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu obmiar = 48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.0059r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2832				
2*		-- M -- piasek" 0.0738m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.5424				
3*		woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2400				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1968				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.0333r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5984				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m <sup>2</sup>	t	15.2736				
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7200				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1296				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8576				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.144r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9120				
2*		-- M -- piasek" 0.0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8672				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0088t/m <sup>2</sup>	t	0.4224				
4*		woda 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2160				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0624				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0.0384*2=0.0768r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6864				
2*		-- M -- piasek" 0.0129*2=0.0258m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2384				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0029*2=0.0058t/m <sup>2</sup>	t	0.2784				
4*		woda 0.0015*2=0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1440				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0004*2=0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0384				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> obmiar = 48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.8684r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.6832				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48.9600				
3*		piasek" 0.0025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1200				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9696				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) obmiar = 9.60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.82r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.8720				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.54m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.1840				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km Krotność = 9 obmiar = 9.60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*9=0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7280				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR 2-31 1201-01	Przestawienie krawężników betonowych wysta- jących 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 3+3 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.649r-g/m	r-g	3.8940				
2*		-- M -- piasek" 0.0128m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0768				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.0018				
4*		woda	m <sup>3</sup>	0.0252				
5*		0.0042m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem NA-JAZD DLA WÓZKÓW INWALIDZKICH obmiar = 0.30*0.20*3 = 0.180 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna'	r-g	1.6236				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0072				
3*		0.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> piasek"	m <sup>3</sup>	0.0486				
4*		0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> woda	m <sup>3</sup>	0.0846				
5*		0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	0.5000				
6*		0.5%(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.1872				
		1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna'	r-g	1.2870				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	3.0600				
3*		1.02m/m krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	3.0600				
4*		WJAZD OD STRONY ULICY 1.02m/m	m <sup>3</sup>	0.0381				
5*		0.0127m <sup>3</sup> /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.0117				
6*		0.0039t/m woda	m <sup>3</sup>	0.0126				
7*		0.0042m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: