

	STRONA TYTUŁOWA OPRACOWANIA	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<div> <div>WERITY</div> <div>PROJEKTY</div> </div> <p>Adres: Jaracz 2p 64 - 610 Rogoźno, TEL. 609 627 292</p>	
RODZAJ OPRACOWANIA:	KOSZTORYS OFERTOWY	
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa ul. Słonecznej w Rogoźnie	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	województwo: WIELKOPOLSKIE      gmina: ROGOŹNO powiat: OBORNICKI                      obręb: ROGOŹNO	
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK:	163, 197/1, 197/2, 199/1, 199/3, 200	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXV	
INWESTOR:	 Gmina Rogoźno ul. Nowa 2 64-610 Rogoźno	
BRANŻA:	DROGOWA KANAL TECHNOLOGICZNY	
OPRACOWAŁ:	<b>mgr inż. Piotr Marciniak</b> nr upr. WKP/0271/POOD/10	Podpis projektanta:
DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA:	maj 2021, Jaracz	



Budowa ul. Słonecznej

Zestawienie kosztorys ofertowy

Branża drogowa	
Kanał technologiczny	

łącznie netto

VAT 23%

łącznie brutto


## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Słonecznej w Rogoźnie  
ADRES INWESTYCJI : Rogoźno ul. Słoneczna  
INWESTOR : Gmina Rogoźno  
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 2, 64-610 Rogoźno  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Marciniak  
DATA OPRACOWANIA : 05.2021

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,6	
		0,6		RAZEM	0,6
2		Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1	
		1		RAZEM	1
3		Organizacja placu budowy	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1	
		1		RAZEM	1
4		Mapa powykonawcza	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1	
		1		RAZEM	1
5		Wykonanie badań laoratoryjnych w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zabęsz-	szt		
d.1	kalk. własna	czenia) - badanie podłoża	szt	12	
		12		RAZEM	12
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych prefabrykowanych 3,0 x	m <sup>2</sup>		
d.2	0811-02	1,5 m o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	46	
		46		RAZEM	46
7		Rozbórka ogrodzenia z prefabrykowanych przęseł betonowych - długość 24	kpl.		
d.2	kalk. własna	mb	kpl.	1	
		1		RAZEM	1
<b>3</b>		<b>Inne</b>			
8		Wykonanie ogrodzenia z prefabrykowanych przęseł betonowych - długość 24	kpl.		
d.3	kalk. własna	mb (materiał z rozbiórki)	kpl.	1	
		1		RAZEM	1
9	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni z kruszywa na połączeniu z nawierzchnią gruntową ul.	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	Leśnej i Hetamńskiej (odcinek przejściowy)			
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o			
		gr. 25 cm			
		Obmiar (5x6)+(5x6)+(22x6)	m <sup>2</sup>	192	
		192		RAZEM	192
<b>4</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm wraz z	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01	wywozem - jezdnia z betonowej kostki brukowej EKO Obmiar 497+2672+21,6+	m <sup>2</sup>	3 199	
		8		RAZEM	3 199
		3199			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm wraz z	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01	wywozem - dojsčia do posesji	m <sup>2</sup>	5	
		5		RAZEM	5
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01	wywozem - zjazdy	m <sup>2</sup>	165	
		165		RAZEM	165
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	3 369	
		3369		RAZEM	3 369
<b>5</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
<b>5.1</b>		<b>Obramowania</b>			
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.5.1	0402-04	obmiar			
		kraweznik 15x22x100 1158x0,05=57,90 m3,			
		opornik betonowy 12x25x100 88x0,04=3,52 m3,			
		obrzeże chodnikowe 8x30x100 115x0,04=4,60 m3)	m <sup>3</sup>	66	
		66		RAZEM	66
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen-	m		
d.5.1	0403-05	towo-piaskowej			
		Obmiar:			
		Odcinek A (46+2+43+38+22+10+22+10+38+43+46+2)=322			
		Odcinek B (26+14+79+12+113+22+92+18+8+7+4+9+8+16+8+17+92+23+			
		113+12+79+14+26) +5+5+14=836	m	1 158	
		1158		RAZEM	1 158

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.5.1	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar Odcinek A (4+4+4+4+4+4+4) = 28 m Odcinek B (4+5+4+5+4+5+4+5+4+4+4)=12= 48+12=60 88	m    m	    88	    88
17 d.5.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar Odcinek A (3+4+4+3+5+4+5+3+3)=34 m Odcinek B (6+8+3+8+8+8+8+8+8+8+8)= 81 m 115	m    m	    115	    115
<b>5.2</b>		<b>Jezdnia z betonowej kostki brukowej EKO - nawierzchnia przepuszczalna</b>		<b>RAZEM</b>	
18 d.5.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 3487	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3 487	   3 487
19 d.5.2	KNR 2-31 0104-03	Warstwa ulepszonego podłoża (pospółka) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 3191	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3 191	   3 191
20 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 25 cm 2672	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2 672	   2 672
21 d.5.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor szary na podsypce grysowej 2/8 gr. 3 cm - jezdnia 2672	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2 672	   2 672
<b>5.3</b>		<b>Nawierzchnia najazdowa</b>		<b>RAZEM</b>	
22 d.5.3	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża mieszanka związana cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 20 cm 8	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8	   8
23 d.5.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą 8	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8	   8
24 d.5.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 20 cm 8	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8	   8
25 d.5.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą 8	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8	   8
26 d.5.3	KNR 2-31 0505-03	Nawierzchnie z kostki granitowej - kostka surowo łupana 8/11 układana na mokro 8	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8	   8
<b>5.4</b>		<b>Dojścia do posesji</b>		<b>RAZEM</b>	
27 d.5.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5	   5
28 d.5.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 10 cm 5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5	   5
29 d.5.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą 5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5	   5
30 d.5.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ cegielka kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm 5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5	   5
<b>5.5</b>		<b>Zjazdy indywidualne</b>		<b>RAZEM</b>	
31 d.5.5	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża mieszanka związana cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 15 cm 165	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   165	   165
32 d.5.5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą 165	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   165	   165
				<b>RAZEM</b>	<b>165</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		165	m <sup>2</sup>	165	
				RAZEM	165
34 d.5.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor grafit na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		165	m <sup>2</sup>	165	
				RAZEM	165
<b>6</b>		<b>Regulacja istniejącego uzbrojenia</b>			
35 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.		
		30	szt.	30	
				RAZEM	30
36 d.6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja studni teletechnicznej z wymianą pokryw na nowe	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
37 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja zasuw żeliwnych	szt.		
		40	szt.	40	
				RAZEM	40

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0,6 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0,955=111,735 r-g/km	r-g	67,0410				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m³/km	m³	0,0624				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	4,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	kalk. własna	Wykonanie organizacji ruchu na czas budo- wy obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- wykonanie organizacji ruchu na czas budowy 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	kalk. własna	Organizacja placu budowy obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- organizacja placu budowy 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	kalk. własna	Mapa powykonawcza obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- mapa powykonawcza 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	kalk. własna	Wykonanie badań laoratoryjnych w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zabęszczenia) - ba- danie podłoża obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- M -- wykonanie badań laoratoryjnych w trakcie bu- dowy (VSS, wskaźnik zabęszczenia) - bada- nie podłoża 1 kpl/szt	kpl	12,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
6 d.2	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych be- tonowych prefabrykowanych 3,0 x 1,5 m o grubości 15 cm obmiar = 46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2436 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,2056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	kalk. własna	Rozbiórka ogrodzenia z prefabrykowanych przęseł betonowych - długość 24 mb obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1*0,955=0,955 r-g/kpl.	r-g	0,9550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Inne						
8		Wykonanie ogrodzenia z prefabrykowanych przęseł betonowych - długość 24 mb (materiał z rozbiórki) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.3	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna" 1*0,955=0,955 r-g/kpl.	r-g	0,9550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni z kruszywa na połączeniu z nawierzchnią gruntową ul. Leśnej i Hetmańskiej (odcinek przejściowy)	m <sup>2</sup>					
d.3	0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 25 cm Obmiar (5x6)+(5x6)+(22x6) obmiar = 192 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,3936				
2*		-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 mm'	t	99,8400				
3*		0,52 t/m <sup>2</sup>						
3*		woda 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,8800				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,5184				
6*		0,0027 m-g/m <sup>2</sup>						
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7,4304				
		0,0387 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Inne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
10 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm wraz z wywozem - jezdni z betonowej kostki brukowej EKO Obmiar 497+2672+21,6+8 obmiar = 3 199 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0564 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	180,4236				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,6348				
3*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0,040 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	127,9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm wraz z wywozem - dościa do posesji obmiar = 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0564 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2820				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0260				
3*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0,040 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z wywozem - zjazdu obmiar = 165 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0564 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,3060				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8580				
3*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0,040 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 3 369 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,4332				
2*		-- M -- woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16,8450				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t' 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,4867				
4*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,1391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>						
<b>5.1</b>		<b>Obramowania</b>						
14 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar kraweznik 15x22x100 1158x0,05=57,90 m3, opornik betonowy 12x25x100 88x0,04=3,52 m3, obrzeże chodnikowe 8x30x100 115x0,04= 4,60 m3) obmiar = 66 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	595,3200				
2*		-- M -- Tarcica 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,6400				
3*		piasek 0,27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17,8200				
4*		woda 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	31,0200				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton towarowy B 15 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	68,6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.5.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymia- rach 15x22 cm na podsypce cementowo- piaskowej Obmiar: Odcinek A (46+2+43+38+22+10+22+10+38+ 43+46+2)=322 Odcinek B (26+14+79+12+113+22+92+18+ 8+7+4+9+8+16+8+17+92+23+113+12+79+ 14+26) +5+5+14=836 obmiar = 1 158 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	376,9290				
2*		-- M -- krawężniki betonowe najazdowe 15x22x100 cm 1,02 m/m	m	1 181,1600				
3*		piasek 0,0111 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	12,8538				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	3,7056				
5*		woda 0,0041 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	4,7478				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.5.1	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar Odcinek A (4+4+4+4+4+4) = 28 m Odcinek B ( 4+5+4+5+4+5+4+5+4+4+4)=12= 48+12=60 obmiar = 88 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	28,6440				
2*		-- M -- oporniki betonowe 12x25x100 cm 1,02 m/m	m	89,7600				
3*		piasek 0,0111 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,9768				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,2816				
5*		0,0032 t/m						
6*		woda	m <sup>3</sup>	0,3608				
		0,0041 m <sup>3</sup> /m						
		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na	m					
d.5.1	0407-05	podsypanie cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową						
		Obmiar						
		Odcinek A (3+4+4+3+5+4+5+3+3)=34 m						
		Odcinek B ( 6+8+3+8+8+8+8+8+8+8) = 81						
		m						
		obmiar = 115 m						
1*		-- R --	r-g	31,8665				
		robocizna						
		0,2771 r-g/m						
2*		-- M --	m	117,3000				
		obrzeża betonowe 30x8 cm						
3*		1,02 m/m	m <sup>3</sup>	0,6325				
		piasek						
4*		0,0055 m <sup>3</sup> /m	t	0,1840				
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35						
5*		0,0016 t/m	m <sup>3</sup>	0,1610				
		woda						
6*		0,0014 m <sup>3</sup> /m	%	0,5000				
		materiały pomocnicze						
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Obramowania								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.2</b>		<b>Jezdnia z betonowej kostki brukowej EKO - nawierzchnia przepuszczalna</b>						
18 d.5.2	KNR AT- 04 0101- 01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwę technologiczną z geowłókniny obmiar = 3 487 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0175 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61,0225				
2*		-- M -- geowłóknina 1,038 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 619,5060				
3*		szpilki do geowłókniny 0,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	209,2200				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,3428				
6*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,3428				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.5.2	KNR 2-31 0104-03	Warstwa ulepszonego podłoża (pospółka) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 3 191 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	308,2506				
2*		-- M -- Pospółka 0,2 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	638,2000				
3*		woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,9550				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0133 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	42,4403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 25 cm obmiar = 2 672 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88,9776				
2*		-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 mm' 0,52 t/m <sup>2</sup>	t	1 389,4400				
3*		woda 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	40,0800				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,2144				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	103,4064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.5.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor szary na podsypce grysowej 2/8 gr. 3 cm - jezdnia obmiar = 2 672 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,60 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 603,2000				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm typ EKO domino kolor szary 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 738,8000				
3*		Grys porfirowy 2-8 0,17996 t/m <sup>2</sup>	t	480,8531				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	347,3600				
6*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	66,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Jezdnia z betonowej kostki brukowej EKO - nawierzchnia przepuszczalna								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.3</b>		<b>Nawierzchnia najazdowa</b>						
22 d.5.3	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża mieszanka związana cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 20 cm obmiar = 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2385 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9080				
2*		-- M -- grunt stabilizowany cementem C3/4 0,20 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,6000				
3*		krawędziaki iglaste kl.II' 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0040				
4*		woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0800				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M3+M4)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t" 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.5.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą obmiar = 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0605 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4840				
2*		-- M -- woda 0,07 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5600				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.5.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 20 cm obmiar = 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2385 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9080				
2*		-- M -- chudy beton 0/31,5 mm R=6/9 MPa' 0,202 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,6160				
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0040				
4*		woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0800				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M3+M4)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.5.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą obmiar = 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0605 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4840				
2*		-- M -- woda 0,07 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5600				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.5.3	KNR 2-31 0505-03	Nawierzchnie z kostki granitowej - kostka su- rowo łupana 8/11 układana na mokro obmiar = 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2579 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,0632				
2*		-- M -- kostka granitowa surowo łupana 8x11 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,2000				
3*		piasek 0,0762 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6096				
4*		woda 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2000				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Nawierzchnia najazdowa								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								



Lp.	Podsta- wa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.4</b>		<b>Dojścia do posesji</b>						
27 d.5.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerze- niach, wykonanie ręczne, zagęszczanie me- chaniczne - grubość warstwy po zagęszcze- niu 10 cm obmiar = 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4830				
2*		-- M -- piasek 0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6150				
3*		woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0250				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0133 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0665				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.5.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R= 6/9 MPa o gr. 10 cm obmiar = 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2385 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1925				
2*		-- M -- chudy beton 0/31,5 mm R=6/9 MPa' 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5100				
3*		krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0025				
4*		woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0500				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M3+M4)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.5.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wo- dą obmiar = 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0605 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3025				
2*		-- M -- woda 0,07 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3500				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.5.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ cegielka kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm obmiar = 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,60 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0000				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		betonowa kostka brukowa gr. 8 cm typ ce- giełka kolor szary'	m <sup>2</sup>	5,1250				
3*		1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> piasek	m <sup>3</sup>	0,3940				
4*		0,0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1500				
5*		0,030 t/m <sup>2</sup> woda	m <sup>3</sup>	0,1300				
6*		0,026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
7*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,6500				
8*		0,13 m-g/m <sup>2</sup> piła do cięcia kostki	m-g	0,1250				
		0,025 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Dojścia do posesji								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.5</b>		<b>Zjazdy indywidualne</b>						
31 d.5.5	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża mieszanka związana cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 15 cm obmiar = 165 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2385 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,3525				
2*		-- M -- grunt stabilizowany cementem C3/4 0,15 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24,7500				
3*		krawędziaki iglaste kl.II' 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0825				
4*		woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,6500				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M3+M4)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t" 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,6330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.5.5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą obmiar = 165 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0605 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,9825				
2*		-- M -- woda 0,07 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,5500				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.5.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 15 cm obmiar = 165 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2385 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,3525				
2*		-- M -- chudy beton 0/31,5 mm R=6/9 MPa 0,152 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25,0800				
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0825				
4*		woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,6500				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M3+M4)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,6330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.5.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor grafit na pod- sypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm obmiar = 165 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,60 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99,0000				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		betonowa kostka brukowa gr. 8 cm typ domi- no kolor grafit	m <sup>2</sup>	169,1250				
3*		1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> piasek	m <sup>3</sup>	13,4970				
4*		0,0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,9500				
5*		0,030 t/m <sup>2</sup> woda	m <sup>3</sup>	4,4550				
6*		0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
7*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna	m-g	21,4500				
8*		0,13 m-g/m <sup>2</sup> piła do cięcia kostki	m-g	4,1250				
		0,025 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Zjazdy indywidualne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Roboty nawierzchniowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Regulacja istniejącego uzbrojenia</b>						
35 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10,275 r-g/szt.	r-g	308,2500				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,3690				
3*		piasek 0,0215 m³/szt.	m³	0,6450				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,0234 m³/szt.	m³	0,7020				
5*		gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	3,7200				
6*		woda 0,0091 m³/szt.	m³	0,2730				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		beton zwykły C12/15 0,213 m³/szt.	m³	6,3900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja studni teletechnicznej z wymianą pokryw na nowe obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13,343 r-g/szt.	r-g	160,1160				
2*		-- M -- pokrywa studzienek teletechnicznych 1 szt/szt.	szt	12,0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0161 t/szt.	t	0,1932				
4*		piasek 0,0284 m³/szt.	m³	0,3408				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,03 m³/szt.	m³	0,3600				
6*		gwoździe budowlane 0,164 kg/szt.	kg	1,9680				
7*		woda 0,0121 m³/szt.	m³	0,1452				
8*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0,5000				
9*		beton zwykły C12/15 0,273 m³/szt.	m³	3,2760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja zasuw żeliwnych obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,051 r-g/szt.	r-g	202,0400				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0053 t/szt.	t	0,2120				
3*		piasek 0,0094 m³/szt.	m³	0,3760				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,0109 m³/szt.	m³	0,4360				
5*		gwoździe budowlane 0,058 kg/szt.	kg	2,3200				
6*		woda 0,004 m³/szt.	m³	0,1600				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		beton zwykły C12/15 0,093 m³/szt.	m³	3,7200				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Regulacja istniejącego uzbrojenia								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Inne						
4	Roboty ziemne						
5	Roboty nawierzchniowe						
5.1	Obramowania						
5.2	Jezdnia z betonowej kostki brukowej EKO - nawierzchnia przepuszczalna						
5.3	Nawierzchnia najazdowa						
5.4	Dojścia do posesji						
5.5	Zjazdy indywidualne						
6	Regulacja istniejącego uzbrojenia						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Inne

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

OGÓŁEM

Słownie:

				Roboty ziemne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

				Obramowania
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

				Jezdnia z betonowej kostki brukowej EKO - nawierzchnia przepuszczalna
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia najazdowa
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:



		Dojścia do posesji		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		Zjazdy indywidualne		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		Roboty nawierzchniowe		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		Regulacja istniejącego uzbrojenia		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

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

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Słonecznej w Rogoźnie

DATA OPRACOWANIA : 05.2021

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

### 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  
05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>			
1	KNNR 5	Wykonanie wykopu pod rury teletechniczne wraz z wywozem nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-04	pozyskanej z wykopu, (szerokość 0,5 m, głębokość średnia 1,0 m) w gruncie kat. I-II (561 mb * 0,5 m * 1,0 m) UWAGA : rozbiórka istniejących nawierzchni została uwzględniona w projekcie branży drogowej	m <sup>3</sup>	280,500	
		280,5		RAZEM	280,500
2	KNNR 5	Wykonanie wykopu pod studnie teletechniczne w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-04	( 18 studni * 4 m3) UWAGA : rozbiórka istniejących nawierzchni została uwzględniona w projekcie branży drogowej	m <sup>3</sup>	72,000	
		72		RAZEM	72,000
3	KNNR 4	Wykonanie podsypki piaskowo-żwirowej (obmiar 561 mb * 0,5 m x 0,2 m + 18	m <sup>3</sup>		
d.1	1411 - 02	* 4 m2* 0,2 m)	m <sup>3</sup>	70,500	
		70,5		RAZEM	70,500
4	KNNR 4	Wykonanie zasypki piaskowej (obmiar 561 mb * 0,5 m x 0,2 m + 18 * 2 m3)	m <sup>3</sup>		
d.1	1411 - 02		m <sup>3</sup>	92,100	
		92,1		RAZEM	92,100
5	ZN-97/TP S.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie	m		
d.1	A.-040 0102-01	wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 - RURA RHDPE 110/6,3mm	m	561,000	
		561		RAZEM	561,000
6	ZN-97/TP S.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie	szt.		
d.1	A.-040 0301-02	категории III - Studnia SKR-1 murowana z pokrywą B-125	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
7	ZN-97/TP S.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie	szt.		
d.1	A.-040 0301-02	категории III - Studnia SKR-1 murowana z pokrywą D-400	szt.	16,000	
		16		RAZEM	16,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>						
1 d.1	KNNR 5 0701-04	Wykonanie wykopu pod rury teletechniczne wraz z wywozem nadmiaru ziemi pozyskanej z wykopu, (szerokość 0,5 m, głębokość średnia 1,0 m) w gruncie kat. I-II (561 mb * 0,5 m * 1,0 m) UWAGA : rozbiórka istniejących nawierzchni została uwzględniona w projekcie branży drogowej obmiar = 280,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16,8300				
2*		-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16,8300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNNR 5 0701-04	Wykonanie wykopu pod studnie teletechniczne w gruncie kat. I-II ( 18 studni * 4 m <sup>3</sup> ) UWAGA : rozbiórka istniejących nawierzchni została uwzględniona w projekcie branży drogowej obmiar = 72,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,3200				
2*		-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNNR 4 1411 - 02	Wykonanie podsypki piaskowo-żwirowej (obmiar 561 mb * 0,5 m x 0,2 m + 18 * 4 m <sup>2</sup> * 0,2 m) obmiar = 70,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	136,0650				
2*		-- M -- piasek 0,60 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	42,3000				
3*		żwir 0,60 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	42,3000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,71 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	50,0550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNNR 4 1411 - 02	Wykonanie zasypki piaskowej (obmiar 561 mb * 0,5 m x 0,2 m + 18 * 2 m <sup>3</sup> ) obmiar = 92,100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	177,7530				
2*		-- M -- piasek 0,60 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	55,2600				
3*		żwir 0,60 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	55,2600				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,71 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	65,3910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	ZN-97/TP	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 - RURA RHDPE 110/6,3mm obmiar = 561,000 m	m					
d.1	S.A.-040							
	0102-01							
1*		-- R -- robocizna 0,3009 r-g/m	r-g	168,8049				
2*		-- M -- rura z tworzywa sztucznego 2,2 m/m	m	1 234,2000				
3*		złączka rur kanalizacji kablowej 0,5 szt./m	szt.	280,5000				
4*		taśma ostrzegawcza 1,1 m/m	m	617,1000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 3,5 t 0,0135 m-g/m	m-g	7,5735				
6*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,0104 m-g/m	m-g	5,8344				
7*		samochód samowyladowczy do 5 t 0,0269 m-g/m	m-g	15,0909				
8*		ubijak spalinowy 0,0925 m-g/m	m-g	51,8925				
9*		koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3 0,1246 m-g/m	m-g	69,9006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	ZN-97/TP	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - Studnia SKR-1 murowana z pokrywą B-125 obmiar = 2,000 szt.	szt.					
d.1	S.A.-040							
	0301-02							
1*		-- R -- robocizna 23,76 r-g/szt.	r-g	47,5200				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,05 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,1000				
3*		pokrywa studni 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		rama studni 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
5*		studnia prefabrykowana SKR-1 - korpus 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,71 m-g/szt.	m-g	3,4200				
7*		samochód samowyladowczy do 5 t 4,42 m-g/szt.	m-g	8,8400				
8*		żuraw samochodowy do 4 t 2,06 m-g/szt.	m-g	4,1200				
9*		ubijak spalinowy 3,51 m-g/szt.	m-g	7,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	ZN-97/TP	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - Studnia SKR-1 murowana z pokrywą D-400 obmiar = 16,000 szt.	szt.					
d.1	S.A.-040							
	0301-02							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 23,76 r-g/szt.	r-g	380,1600				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,05 m³/szt.	m³	0,8000				
3*		pokrywa studni' 1 szt./szt.	szt.	16,0000				
4*		rama studni 1 szt./szt.	szt.	16,0000				
5*		studnia prefabrykowana SKR-1 - korpus 1 kpl./szt.	kpl.	16,0000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,71 m-g/szt.	m-g	27,3600				
7*		samochód samowyładowczy do 5 t 4,42 m-g/szt.	m-g	70,7200				
8*		żuraw samochodowy do 4 t 2,06 m-g/szt.	m-g	32,9600				
9*		ubijak spalinowy 3,51 m-g/szt.	m-g	56,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: KANAŁ TECHNOLOGICZNY								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## KANAL TECHNOLOGICZNY

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: