

---

## PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ul. Rejkowizna w Świdniku (od Al. Lotników Polskich do ul. Drewnianej)  
ADRES INWESTYCJI: ul. Rejkowizna w Świdniku  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Świdnik  
ADRES INWESTORA: ul. Kard. S. Wyszyńskiego 15, 21-040 Świdnik  
WYKONAWCA: Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie "PROSTA-PROJEKT"

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa mgr inż. Paweł Litwiński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Drogowa mgr inż. Mateusz Ciołek

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2017

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla zadania „Budowa ul. Rejkowizna w Świdniku (od Al. Lotników Polskich do ul. Drewnianej)”. Inwestycja będzie realizowana na działkach nr 101/3, 102/10, 102/14, 104/14, 105/12, 106/10, 107/10, 107/11, 108/11, 108/20, 109/12, 564/2 obręb nr 0006 Kolonia Krępiec. Inwestycja zlokalizowana jest w południowo-zachodniej części Miasta Świdnik. Projektowana ulica łączy się z ul. Poziomkową, ul. Malinową, ul. Jutrzenki, ul. Drewnianą oraz z Al. Lotników Polskich. Projektowana droga obejmuje odcinek o długości 363,25m w km od 0+057,15 do 0+420,40.

Celem inwestycji jest budowa infrastruktury drogowej i sieci uzbrojenia terenu ul. Rejkowizna w Świdniku. Budowa ulicy zwiększy komfort poruszania się mieszkańców osiedla Rejkowizna. Budowa chodnika spowoduje poprawę bezpieczeństwa pieszych poprzez trwałe oddzielenie ruchu kołowego od ruchu pieszego. Planuje się wykonanie:

- jezdni o nawierzchni z kostki brukowej betonowej, szerokości 5,50m;
- chodnika po stronie lewej drogi o nawierzchni z kostki brukowej betonowej, szerokości 2,20m;
- chodnik po stronie prawej o nawierzchni z kostki brukowej betonowej przyległy do drogi, szerokości 2,00m;
- kanalizacji deszczowej wraz ze studniami chłonnymi i wpustami ulicznymi;
- oświetlenia ulicznego;
- zagospodarowania terenu w zakresie zieleni;
- zjazdów indywidualnych do posesji z kostki brukowej betonowej;
- wyniesienia przejścia dla pieszych;
- rozbiórki istniejącej nawierzchni jezdni;
- zabezpieczenia urządzeń obcych kolidujących z budowaną drogą;
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego w dostosowaniu do przewidywanej geometrii budowanej drogi;
- utwardzenie najazdów kruszywem 0/31,5 mm.

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH UL. REJKOWIZNA (od km 0+057,15 -:- 0+420,40)								
Kilometraż km	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		ODLEGŁOŚĆ m	Objętość		
	wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp	
	"+"	"-"	"+"	"-"		"+"	"-"	
	m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>			m <sup>3</sup>		
0 + 57,15	4,25	0,81	-	-	-	-	-	
0 + 70,00	4,25	0,81	4,25	0,81	12,85	55,00	10,00	
0 + 100,00	5,19	0,57	4,72	0,69	30,00	142,00	21,00	
0 + 117,65	6,74	0,33	5,97	0,45	17,65	105,00	8,00	
0 + 164,65	5,95	0,22	6,35	0,28	47,00	298,00	13,00	
0 + 180,25	5,59	0,22	5,77	0,22	15,60	90,00	3,00	
0 + 189,00	5,99	0,21	5,79	0,22	8,75	51,00	2,00	
0 + 202,15	6,73	0,23	6,36	0,22	13,15	84,00	3,00	
0 + 206,75	6,83	0,13	6,78	0,18	4,60	31,00	1,00	
0 + 221,95	7,42	0,00	7,13	0,07	15,20	108,00	1,00	
0 + 225,05	7,45	0,23	7,44	0,12	3,10	23,00	-	
0 + 232,80	7,11	0,11	7,28	0,17	7,75	56,00	1,00	
0 + 250,00	6,60	0,22	6,86	0,17	17,20	118,00	3,00	
0 + 255,85	6,27	0,12	6,44	0,17	5,85	38,00	1,00	
0 + 283,60	4,18	0,00	5,23	0,06	27,75	145,00	2,00	
0 + 313,85	4,80	0,29	4,49	0,15	30,25	136,00	4,00	
0 + 329,75	5,94	0,00	5,37	0,15	15,90	85,00	2,00	
0 + 338,00	5,43	0,21	5,69	0,11	8,25	47,00	1,00	
0 + 353,69	4,96	0,39	5,20	0,30	15,69	82,00	5,00	
0 + 355,95	4,81	0,20	4,89	0,30	2,26	11,00	1,00	
0 + 366,60	4,32	0,36	4,57	0,28	10,65	49,00	3,00	
0 + 373,80	5,11	0,22	4,72	0,29	7,20	34,00	2,00	
0 + 383,85	6,18	0,22	5,65	0,22	10,05	57,00	2,00	
0 + 417,40	4,85	0,42	5,52	0,32	33,55	185,00	11,00	
0 + 420,40	4,80	0,40	4,88	0,40	66,71	326,00	26,00	
SUMA						2356,00	126,00	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	D.01.01.0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	1.12	dróg w terenie równinnym			
		0,364	km	0,364	
				RAZEM	0,364
2	D.01.02.0	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. Wykonawca robót zagospodaruje materiał z karczowania swoim staraniem, na swoje ryzyko, swoim kosztem.	ha		
d.1	1				
		0,001	ha	0,001	
				RAZEM	0,001
3	D.01.02.0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek. Humus przeznaczony do ponownego wbudowania w ilości wg poz. 39	m2		
d.1	2				
		1549	m2	1 549,000	
				RAZEM	1 549,000
4	D.01.02.0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek. Wykonawca robót zagospodaruje nadmiar gruntu swoim staraniem, na swoje ryzyko, swoim kosztem.	m2		
d.1	2				
		3177 - 1549	m2	1 628,000	
				RAZEM	1 628,000
5	D.01.02.0	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie (Wykonawca robót zagospodaruje materiały rozbiórkowe swoim staraniem, na swoje ryzyko i swoim kosztem)	m2		
d.1	4				
		2000 - 320	m2	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
6	D.01.02.0	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie. Tłuczeń przeznaczony do ponownego wbudowania w ilości wg. poz 33.	m2		
d.1	4				
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	D.02.00.0	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład. (Miejsce odkładu zapewni wykonawca).	m3		
d.2	0				
		2356 - 126	m3	2 230,000	
				RAZEM	2 230,000
8	D.02.00.0	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na nasyp. (Przeznaczony do ponownego wbudowania).	m3		
d.2	0				
		126	m3	126,000	
				RAZEM	126,000
9	D.02.00.0	Formowanie i zagęszczanie nasypów ręcznie z gruntu niespoistego. Materiał pozyskany z wykopów.	m3		
d.2	0				
		126	m3	126,000	
				RAZEM	126,000
10	D.04.01.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.2	1				
		2614 + 1400 + 330	m2	4 344,000	
				RAZEM	4 344,000
3		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE JEZDNI</b>			
11	D.04.05.0	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.3	1				
		2614 - (5,5 * 6 * 2)	m2	2 548,000	
				RAZEM	2 548,000
12	D.04.05.0	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm. (Przejścia dla pieszych).	m2		
d.3	1				
		5,5 * 6 * 2	m2	66,000	
				RAZEM	66,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	d.3	Podbudowa z chudego betonu C12/15 grub. 20 cm. (Przejścia dla pieszych).	m3		
		5,5 * 6 * 0,2 * 2	m3	13,200	
				RAZEM	13,200
14	D.04.05.0 d.3 1	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem oRm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2614	m2	2 614,000	
				RAZEM	2 614,000
15	D.04.04.0 d.3 2	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2382 - (5,5 * 6 * 2)	m2	2 316,000	
				RAZEM	2 316,000
16	D.08.01.0 d.3 1b	Krawężniki betonowe drogowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
17	D.08.01.0 d.3 1b	Krawężniki betonowe drogowe najazdowe oraz kr. skośny z wykonaniem ław betonowych z oporem C 8/10 na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		236	m	236,000	
				RAZEM	236,000
18	D.08.01.0 d.3 1b	Krawężniki betonowe drogowe układane na płask z wykonaniem ław betonowych C 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
19	D.08.02.0 d.3 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce z grysu 2-5 mm	m2		
		2382 - (5,5 * 6 * 2)	m2	2 316,000	
				RAZEM	2 316,000
20	D.08.02.0 d.3 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o grubości 8 cm na podsypce z grysu 2-5 mm.	m2		
		5,5 * 6 * 2	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
4		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CHODNIK I ZJAZDY</b>			
21	D.04.05.0 d.4 1	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1400	m2	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
22	D.04.05.0 d.4 1	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o RM=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1400	m2	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
23	D.08.03.0 d.4 1	Ława pod obrzeża 20x6 cm betonowa C 8/10 z oporem	m3		
		0,032 * 670	m3	21,440	
				RAZEM	21,440
24	D.08.03.0 d.4 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm Korol czerwony na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		670	m	670,000	
				RAZEM	670,000
25	D.08.03.0 d.4 1	Ława pod obrzeża betonowe 30x8 cm betonowa z oporem	m3		
		170 * 0,035	m3	5,950	
				RAZEM	5,950
26	D.08.03.0 d.4 1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	D.08.02.0 d.4 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce z gysu 2-5 mm, z wypełnieniem spoin piaskiem, Korol czerwony	m2		
		1000	m2	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
28	D.08.02.0 d.4 2	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z gysu 2-5 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Korol szary	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
5		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE OPASKA DROGOWA</b>			
29	D.04.05.0 d.5 1	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		330	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
30	D.04.05.0 d.5 1	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		330	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
31	D.08.02.0 d.5 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce z gysu 2-5 mm z wypełnieniem spoin piaskiem kolor oliwkowy	m2		
		330 - 9,6	m2	320,400	
				RAZEM	320,400
32	D.08.02.0 d.5 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce z gysu 2-5 mm wypełnieniem spoin piaskiem kolor czerwony	m2		
		$(0,7 * 4 + 0,5 * 4) * 2$	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
6		<b>ODCINEK TYMCZASOWY</b>			
33	D.04.04.0 d.6 2	Nawierzchnia z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (pozyskanych z rozbiórki wg poz. 6)	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
7		<b>REGULACJA STUDZIENEK, ZAWORÓW I HYDRANTÓW</b>			
34	D.03.02.0 d.7 1a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
35	D.03.02.0 d.7 1a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
8		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
36	D.07.02.0 d.8 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
37	D.07.02.0 d.8 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
38	D.07.01.0 d.8 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m2		
		24,18	m2	24,180	
				RAZEM	24,180
39	D.09.01.0 d.8 1	Humusowanie terenu przy grubości warstwy humusu 20 cm. Humus pozyskany z robót przygotowawczych i rozbiórkowych wg poz. 3	m2		
		1549	m2	1 549,000	
				RAZEM	1 549,000
40	D.06.01.0 d.8 1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,155	ha	0,155	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,155
41 d.8 1	D.06.01.0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		1549	m2	1 549,000	
				RAZEM	1 549,000
42 d.8 1	D.09.01.0	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie nieskalistym wg. zagospodarowania zieleni	m2		
		1549	m2	1 549,000	
				RAZEM	1 549,000

## Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 1	Roboty ziemne	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 42
2	WACETOB 2001	KNNR-W 10	Melioracje, regulacje rzek i potoków oraz budowle i urządzenia wodne; uzupełnienie, rozdziały 21-26	9
3	wycofany 1.11.1991,zastąpiony przez KNR 2-31	KNK 2-06	Nawierzchnie ulic i placów	13
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	19, 20, 23, 25, 34, 35
5	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania	KNKRB 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach	26
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	39
7	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996	KNR 2-21	Tereny zieleni	40, 41



## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu, tabela robót ziemnych	2
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	4
2 ROBOTY ZIEMNE	4
3 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE JEZDNIA	4
4 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CHODNIK I ZJAZDY	5
5 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE OPASKA DROGOWA	6
6 ODCINEK TYMCZASOWY	6
7 REGULACJA STUDZIENEK, ZAWORÓW I HYDRANTÓW	6
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	6
Opisy podstawy wyceny	8
Spis treści	9