

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulicy Stokrotek w miejscowości Łubki  
ADRES INWESTYCJI: ul. Stokrotek w Łubkach  
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Zbrostawice  
ADRES INWESTORA: ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrostawice

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynierska mgr inż. Marcei Hawełek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Inżynierska mgr inż. Ewa Tompalska

DATA OPRACOWANIA: 2020-11-10

---

Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości przedmiarowe mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót odbiegających od zastosowanych w kosztorysie oraz projekcie. Sporządzający kosztorys nie ponosi odpowiedzialności za odstępstwa od poniższej kalkulacji, spowodowane zmianą technologii, oraz stosowaniem rozwiązań innych niż ujęte w projekcie. Wykonawca zobowiązany jest do wizji lokalnej oraz w razie potrzeby zrewidowania zastosowanych technologii.

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
3 ELEMENTY ULIC	3
4 JEZDNIA	4
5 ZJAZDY Z KOSTKI	4
6 KONSTRUKCJA POBOCZA	5
7 KANALIZACJA DESZCZOWA	5
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	6

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<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	km		
		0,28	km	0,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,28</b>
2 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót oraz wykonanie i utrzymanie organizacji ruchu w trakcie trwania robót	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4 d.1	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci elektroenergetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5 d.1	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6 d.1	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci teletechnicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7 d.1	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		<powierzchnia zmierzona w PZT - str. N i S> 431,43 + 458,45	m2	889,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>889,88</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
9 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<powierzchnia istniejącego zjazdu nr 3 z mapy> 10,35	m2	10,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,35</b>
10 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.9 * 0,31	m3	3,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,21</b>
11 d.2	analiza indywidualna	Oплата za składowanie i utylizację gruzu asfaltowego	kpl.		
		poz.10	kpl.	3,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,21</b>
<b>3</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
12 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm posadawiany na świeżym niestężonym betonie	m		
		73,25	m	73,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,25</b>
13 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm posadawiane na świeżym, niestężonym betonie	m		
		8,90	m	8,90	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,90
14 d.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		264,25	m	264,25	
				RAZEM	264,25
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.12 * 0,10 + poz.13 * 0,06 + poz.14 * 0,06	m3	23,71	
				RAZEM	23,71
<b>4</b>		<b>JEZDNIA</b>			
16 d.4	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		<powierzchnia projektowanej jezdni*grubość konstrukcji> (poz.17 * 0,625) + <powierzchnia wykopu pod korytko i ławę> (poz.12 + poz.13 + poz.14) * 0,03	m3	932,39	
				RAZEM	932,39
17 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		<powierzchnia jezdni> 1475,20	m2	1 475,20	
				RAZEM	1 475,20
18 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa - warstwa stabilizacji Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (stabilizacja z dowozu)	m2		
		poz.17	m2	1 475,20	
				RAZEM	1 475,20
19 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.17	m2	1 475,20	
				RAZEM	1 475,20
20 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.17	m2	1 475,20	
				RAZEM	1 475,20
21 d.4	KNR 2-31 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia z płyt JOMB	m2		
		poz.17	m2	1 475,20	
				RAZEM	1 475,20
<b>5</b>		<b>ZJAZDY Z KOSTKI</b>			
22 d.5	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		<powierzchnia zjazdów z kostki> poz.26 * ((0,56 + 0,61) / 2) + <powierzchnia wykopu pod krawężnik i ławę> poz.12 * 0,1 + <powierzchnia pod obrzeże i ławę> poz.13 * 0,06	m3	59,66	
				RAZEM	59,66
23 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		<zjazdy> 88,55	m2	88,55	
				RAZEM	88,55
24 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa - warstwa stabilizacji Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (stabilizacja z dowozu)	m2		
		poz.23	m2	88,55	
				RAZEM	88,55
25 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.23	m2	88,55	
				RAZEM	88,55

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.23	m2	88,55	
				RAZEM	88,55
<b>6</b>		<b>KONSTRUKCJA POBOCZA</b>			
27 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		366,45	m2	366,45	
				RAZEM	366,45
<b>7</b>	<b>45231100-6</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
28 d.7	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		<WP1-S1> ((0,94 + 0,95) / 2 + 0,15) * 6,03 * 0,76 + <S1-włączenie> ((0,95 + 0,94) / 2 + 0,15) * 13,73 * 0,76 + <studnie> (0,95 + (1 * 0,15)) * 2,5 * 2,5 + <wpusty> 1 * 1,85 * 1,5 * 1,5	m3	27,48	
				RAZEM	27,48
29 d.7	kalk. własna	Deskowanie kroczące samopogrążalne do głębokości 3,0 m	m2		
		<WP1-S1> ((0,94 + 0,95) / 2 + 0,15) * 6,03 + <S1-włączenie> ((0,95 + 0,94) / 2 + 0,15) * 13,73	m2	21,64	
				RAZEM	21,64
30 d.7	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		<kanały fi 160> (poz.33 * 0,76) + <wpusty> (poz.31 * 1,5 * 1,5) + <studnie> 1,00 * 2,5 * 2,5	m2	23,52	
				RAZEM	23,52
31 d.7	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe krawężnikowo-jezdniowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.7	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		19,76	m	19,76	
				RAZEM	19,76
34 d.7	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - WYMIANA GRUNTU - zasypanie wykopu piaskiem	m3		
		<wykopy liniowe> poz.28 - <podsypki> poz.30 * 0,15 - <wpusty> poz.31 * 3,14 * 0,35 * 0,35 * 1,85 - <kanały DN 160> poz.33 * 3,14 * 0,08 * 0,08 - <konstrukcja pobocza nad kanalizacją> 2 * 0,2 - <studnie> poz.32 * 3,14 * 0,75 * 0,75	m3	20,68	
				RAZEM	20,68
35 d.7	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.28	m3	27,48	
				RAZEM	27,48
36 d.7	analiza indywidualna	Czynności odbiorowe: próby szczelności kanału oraz studni inspekcja kamerą kanału	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
37 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		490,00	m2	490,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,00</b>