

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej publicznej ul. Bohaterów Warszawy na działce nr 143/1 w Smołdzinie gm. Smołdzino  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 143/1  
INWESTOR : GMINA SMOŁDZINO  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 3, 76 - 214 Smołdzino  
BRANŻA : drogowa  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2019r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : śr. ceny dostawców i producentów i I kw InterCenBud 2019r.

### 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:

---

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie remontu nawierzchni dróg

Opracował:  
mgr inż. Krzysztof Maciejewski

Data opracowania  
listopad 2019r

Remont drogi gminnej publicznej ul. Bohaterów Warszawy na działce nr 143/1 w Smoldzinie gm. Smoldzino  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze - roboty pomiarów geodezyjne</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - pomiary trasa drogi w terenie równinnym, obsługa geodezyjna pomiarowa, nabici reperów roboczych	kpl.		
d.1	0119-03	1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Roboty remontowe nawierzchni bitumicznych drogi gminnej publicznej nr 143/1 w Smoldzinie ul. Bohaterów Warszawy - roboty demontażowo-rozbiórkowe</b>					
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0813-03	1200.0	m	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	0812-03	1200*0.06	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
4	wycena indywidualna	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki o szerokości roboczej min. 1m z odwiezieniem destruktu asfaltowego na place składowe - przyjęto frezowanie na głębokość około 5cm (5.10-0.2*2)*600	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	2820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2820.000</b>
<b>3 Regulacja studzienek zlokalizowanych w ul. Bohaterów Warszawy dz. nr 143/1</b>					
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3	0101-02	92.0	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
6	KSNR 6	Regulacja pionowa studzienek i kraterk ściśkowych	szt		
d.3	1305-03 - analogia	36.0	szt	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>4 Montaż elementów ulicy Bohaterów Warszawy dz. nr 143/1</b>					
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i ścieki uliczne	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04	1200*0.06+1200*0.2*0.15	m <sup>3</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-05	122.0	m <sup>3</sup>	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.4	0403-03	1118	m	1118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1118.000</b>
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.4	0403-06	82.0	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m	m		
d.4	0403-08-analogia	162.0	m	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
12	KNR AT-03	Ścieki uliczne płaskie układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
d.4	0402-01	1200.0	m	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
<b>5 Remont nawierzchni bitumicznych drogi gminnej publicznej nr 143/1 w Smoldzinie ul. Bohaterów Warszawy - nakładka</b>					
13	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.5	1004-06	600*(5.1-0.4)	m <sup>2</sup>	2820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2820.000</b>
14	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5	1004-07	2820.0	m <sup>2</sup>	2820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2820.000</b>
15	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej nawierzchni asfaltowej mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym (śr. gr. 2.5cm)	t		
d.5	0108-02	600*5.10*0.04*2.5	t	306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
16	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5	1004-07	2820.0	m <sup>2</sup>	2820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2820.000</b>

Remont drogi gminnej publicznej ul. Bohaterów Warszawy na działce nr 143/1 w Smoldzinie gm. Smoldzino  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 6	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej - obsługa geodezyjna	kpl.		
d.8	0702-08	1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9 Dostawa i montaż tablicy informacyjnej</b>					
34	wycena in-	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej wg. zakn Inwestora	szt.		
d.9	dywidualna	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Remont drogi gminnej publicznej ul. Bohaterów Warszawy na działce nr 143/1 w Smoldzinie gm. Smoldzino  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych beton asfaltowy (standart 1) AC 11S - warstwa ścirałna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 2820.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2820.000	 2820.000
				RAZEM	2820.000
<b>6 Remont nawierzchni chodników i wysięgników, zjazdów na posesję oraz trawników w granicach remontowanej drogi po obu stronach ul. Bohaterów Warszawy.</b>					
18	KNR 2-31 d.6 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2100.0	m m	 2100.000	 2100.000
				RAZEM	2100.000
19	KNR 2-31 d.6 0915-07	Rozebranie istniejących chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm i 35x35x5cm na podsypce cem.piaskowej po obu stronach ul. Bohaterów Warszawy. 1684.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1684.000	 1684.000
				RAZEM	1684.000
20	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1490.0	m m	 1490.000	 1490.000
				RAZEM	1490.000
21	KNR 2-31 d.6 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 1684.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1684.000	 1684.000
				RAZEM	1684.000
22	KNR 2-31 d.6 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dależy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 1684.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1684.000	 1684.000
				RAZEM	1684.000
23	KNR AT-03 d.6 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1684.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1684.000	 1684.000
				RAZEM	1684.000
24	KNR 2-31 d.6 1106-01-ana- logia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grub. 15 cm z wyp.spoin piaskiem - zjazdy 558.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 558.000	 558.000
				RAZEM	558.000
25	KNR AT-03 d.6 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 558.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 558.000	 558.000
				RAZEM	558.000
26	KNP 01 d.6 1366-01.01	Zabezpieczenie drzew i korzeni osłonami żelwnymi poziomymi i pionowymi 36.0	szł. szł.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
27	wycena in- d.6 dywiduałna	Uzpełnieni krat zabezpieczających poziomych drzew kruszywem - przyjęto żwir bia- ły lub grys granitowy o frakcji do 16mm 1.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.820	 1.820
				RAZEM	1.820
28	KNR 2-21 d.6 0703-01	Pielęgnacja trawników wykonanych damiowaniem pełnym na terenie płaskim - przyjęto około 2160m2 2160.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2160.000	 2160.000
				RAZEM	2160.000
<b>7 Roboty uzupełniające - remont nawierzchni ul. Bohaterów Warszawy dz. nr 143/1 - wywóz gruzu</b>					
29	KNR 4-04 d.7 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylado- waniu samochodem samowładoczym na odległość 1 km 1200*0.3*0.15+1200*0.06+1684*0.5*0.5*0.07+2100*0.06*0.2*1.0+558*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 264.370	 264.370
				RAZEM	264.370
30	KNR 4-04 d.7 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylado- waniu samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 1200*0.3*0.15+1200*0.06+1684*0.5*0.5*0.07+2100*0.06*0.2*1.0+558*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 264.370	 264.370
				RAZEM	264.370
31	wycena in- d.7 dywiduałna	Opłata za składowanie gruzu na Składowisku Odpadów 1200*0.3*0.15+1200*0.06+1684*0.5*0.5*0.07+2100*0.06*0.2*1.0+558*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 264.370	 264.370
				RAZEM	264.370
<b>8 Nadzór nad robotami i wykonanie oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej</b>					
32	wycena in- d.8 dywiduałna	Pełnienie samodzielnej funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego - robót drogo- wych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000