

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Naprawa nawierzchni jezdni i chodników oraz urządzeń odwadniających w ciągu drogi woj. Nr 671 Sokolany - Korycin - Knyszyn- Sokoły w miejscowościach: Wasilówka, Janów, Korycin, Jasionówka, Knyszyn.**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1	<b>Naprawa nawierzchni jezdni i chodników oraz urządzeń odwadniających w m. Wasilówka w km 13+627 , w miejscowości Janów w ulicy Sokólskiej w km 16+166 - 16+486, oraz w m. Knyszyn w ulicy Rynek</b>		
1. 1.	<b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1. 1. 1.	<b>KNNR 00-06-0803-0700</b>	SST D 01.02.04. Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej. Pozycja zastępcza - kostka brukowa betonowa.	
		km 16+246 str. P i L [ 2.0*1.0*2 ]	4.00
		km 16+261 str. P [ 2.0*1.0 ]	2.00
		km 47+386 str. L [ 2.0*1.0 ]	2.00
		km 47+500 str. L [ 6.0*1.5 ]	9.00
		Jm. m2	Razem:
1. 1. 2.	<b>KNNR 00-06-0806-0700</b>	SST D 01.02.04. Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej [ 6.0 ]	6.00
		Jm. m	Razem:
1. 1. 3.	<b>KNNR 00-06-0806-0200</b>	SST D 01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z jaw betonowy z wywiezieniem gruzu poza plac budowy.	
		w km 16+246 str. P i L [ 2.0*2 ]	4.00
		w km 16+261 str. P [ 2.0 ]	2.00
		w km 47+386 str. L [ 2.0 ]	2.00
		w km 47+500 str. L [ 10.0 ]	10.00
		Jm. m	Razem:
1. 1. 4.	<b>KNNR 00-06-0802-0400</b>	SST D 01.02.04. Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - docelowa grubość 8 cm.	
		w km 13+627 [ 7.0*6.0 ]	42.00
		w km 47+386 str L [ 2.0*2.0 ]	4.00
		w km 47+500 str L [ 2.0*2.0 ]	4.00
		Jm. m2	Razem:
1. 1. 5.	<b>KNNR 00-06-0802-0700</b>	SST D 01.02.04. Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie [ 2.0*2.0 ]	4.00
		w km 13+627 [ 7.0*1.5 ]	10.50
		w km 16+246 str. P i L [ 2.0*2.0*2 ]	8.00
		w km 16+246 - 16+261 [ (7.0+15.0)*1.5 ]	33.00
		Jm. m2	Razem:

		w km 16+261 str. P [ 2.0*2.0 ]	4.00
		w km 47+386 str L [ 2.0*2.0 ]	4.00
		w km 47+500 str L [ 2.0*2.0 ]	4.00
		Jm. m2	Razem: <b>67,5</b>
1. 1. 6.	<b>KNR 02-31-0816-0400</b>	SST D 01.02.04. Rozebranie przepustów rurowych - cianki czojowe i jawy betonowe z odwiezieniem gruzu poza plac budowy.	
		km 16+261 str. L [ 2.50*0.35*0.90 ]	0.79
		Jm. m3	Razem: <b>0,8</b>
1. 1. 7.	<b>KNR 02-31-0816-0300</b>	SST D 01.02.04. Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o r. 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustu i odwiezieniem gruzu poza plac budowy.	8.00
		Jm. m	Razem: <b>8</b>
1. 1. 8.	<b>KNR 02-25-0519-0500</b>	SST D 01.02.04 Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kr gów betonowych do gý bok. 2 m - rozebranie z wywiezieniem gruzu poza plac budowy.	
		w km 16+261 str. P [ 1 ]	1.00
		w km 47+386 str. L [ 1 ]	1.00
		w km 47+500 str. L [ 1 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>3</b>
1. 2.	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>		
1. 2. 1.	<b>KNNR 00-01-0305-0200</b>	SST D 02.01.01 Wykopy liniowe lub jamiste o gý boko ci do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	
		wykop pod jaw fundamentow pod przepust w km 13+627 [ 12.0*0.60*0.30 ]	2.16
		wykop przy studzienkach na ulicy Sokólskiej w Janowie [ 1.5*1.5*2.5*3 ]	16.88
		wykop pod przykanalik [ (7.0+15.0)*1.0*1.2 ]	26.40
		wykop przy studzienkach na ulicy Rynek w Knyszynie [ 1.0*1.0*2.5*2 ]	5.00
		wykop przy studni rewizyjnej na ulicy Rynek w Knyszynie [ 1.5*1.5*2.5 ]	5.63
		Jm. m3	Razem: <b>56</b>
1. 2. 2.	<b>KNR 04-01-0105-0200</b>	SST D 02.01.01 Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem ziemi na odlegó do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - zasypanie wn k za studzienkami, zasypanie przepustu i przykanalika.	50.40
		Jm. m3	Razem: <b>50,4</b>
1. 2. 3.	<b>KNNR 00-01-0303-0100</b>	SST D 02.01.01. Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II wraz z wbudowaniem gruntu na pobocze drogi lub skarpy.	5.60
		Jm. m3	Razem: <b>5,6</b>
1. 3.	<b>D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
1. 3. 1.	<b>KNNR 00-06-0605-0800</b>	SST D 03.01.01. Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o sztywno ci obwodowej Sn-8 o rednicy 60 cm wraz z wykonaniem jawy z kruszywa naturalnego o grubo ci 30 cm.	
		km 13+627 [ 12.0 ]	12.00
		Jm. m	Razem: <b>12</b>
1. 3. 2.	<b>KNNR 00-11-0505-0300</b>	SST D 03.02.01 Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o r. nom. 200 mm z obetonowaniem wylotu- przedý enie istniej cego przykanalika.	

		w km 16+440 [ 3.0 ]	3.00
		Jm. m	Razem: <b>3</b>
1. 3. 3.	<b>KNNR 00-11-0505-0600</b>	SST D 03.02.01 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwu ciennych o r. nom. 300 mm ułożone na podłożu z materiałów sypkich. (pozycja zastępcza)	
		w km 16+246 - 16+261 [ 7.0+15.0 ]	22.00
		Jm. m	Razem: <b>22</b>
1. 3. 4.	<b>KNNR 00-04-1424-0200</b>	SST D 03.02.01 Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z podłogą czeniem przykanalikiem.	
		km 16+246 str. P i L [ 1+1 ]	2.00
		km 16+261 str. P [ 1 ]	1.00
		km 47+386 str. L [ 1 ]	1.00
		km 47+500 str. L [ 1 ]	1.00
		Jm. szt.	Razem: <b>5</b>
1. 3. 5.	<b>KNR 02-31-1406-0200</b>	SST D 03.02.01a. Regulacja pionowa studzienek dla kratek ciekowych ulicznych - nadbudowa wykonana betonem.	
		km 16+261 str. L [ 1 ]	1.00
		km 16+395 str. P i L [ 2 ]	2.00
		km 16+440 str. P i L [ 2 ]	2.00
		Jm. szt.	Razem: <b>5</b>
1. 4.	<b>D 04.00.00 PODBUDOWY</b>		
1. 4. 1.	<b>KNNR 00-06-1005-0700</b>	SST D 04.03.01.Skropienie emulsji asfaltow nawierzchni drogowych.	
		km 13+627 [ 6.0*5.5+0.2146*6^2*2 ]	48.45
		km 16+166 - 16+486 obmiar wg. poz.1.5.1 [ 2352.50 ]	2352.50
		Jm. m2	Razem: <b>2401</b>
1. 5.	<b>D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>		
1. 5. 1.	<b>KNR AT-03-0102-0200</b>	SST D 05.03.11.Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki.	
		km 16+166 - 16+266 [ 100.0*7.10 ]	710.00
		km 16+266 - 16+316 [ 50.0*(7.10+7.80)*0.5 ]	372.50
		km 16+316 - 16+366 [ 50.0*(7.80+7.70)*0.5 ]	387.50
		km 16+366 - 16+416 [ 50.0*(7.70+7.30)*0.5 ]	375.00
		km 16+416 - 16+486 [ 70.0*(7.30+7.20)*0.5 ]	507.50
		Jm. m2	Razem: <b>2352,5</b>
1. 5. 2.	<b>KNNR 00-06-0205-0100</b>	SST D 05.02.02. Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm -odbudowa rozebranej nawierzchni. [ 67.50 ]	67.50
		Jm. m2	Razem: <b>67,5</b>

1. 5. 3.	KNNR 00-06-0308-0102	SST D 05.03.05. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo ci 4 cm (warstwa wi ca) wg. KR-3 AC16W	
		km 13+627 [ 6.0*5.6+0.2146*6^2*2 ]	49.05
		ul. Rynek w Knyszynie [ 2.0*2.0*2 ]	8.00
		Jm. m2	Razem: 57
1. 5. 4.	KNNR 00-06-0309-0200	SST D 05.03.05. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo ci 4 cm (warstwa cieraalna) KR-3 AC 11S. Na po y czeniach poprzecznych i podj y nych nale y zastosowa ta m uszczelniaj c .	
		km 13+627 [ 6.0*5.5+0.2146*6^2*2 ]	48.45
		km 16+166 - 16+486 - obmiar wg poz. 1.5.1 [ 2352.5 ]	2352.50
		ul. Rynek w Knyszynie [ 2.0*2.0*2 ]	8.00
		Jm. m2	Razem: 2409
1. 6.	<b>D 06.00.00 ROBOTY WYKO CZENIOWE</b>		
1. 6. 1.	KNNR 00-06-1302-0200	SST D 06.04.01. Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namu y gr. 20 cm w obr bie skrzy owania z drog gminn . [ 100.0 ]	100.00
		w km 15+530 L [ 4.0 ]	4.00
		Jm. m	Razem: 104
1. 6. 2.	KNNR 00-06-1302-0500	SST D 03.01.03. Oczyszczenie przepustów r. 0.7m z namu y do 50% jego rednicy -pozycja zast pcza.	
		km 16+261 [ 11.0 ]	11.00
		km 15+530 [ 11.0 ]	11.00
Jm. m	Razem: 22		
1. 6. 3.	KNNR 02-01-0512-0400	SST D 06.01.01. Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zapraw cementow	
		brukowanie wlotu i wylotu przepustu km 13+627 oraz dna rowu na wylocie przepustu [ 2*3.0+(0.2*2+0.4)*3 ]	8.40
		brukowanie poboczny na skrzy owaniu w km 13+627 str. P i L [ 0.9*5.5*.5*4 ]	9.90
		umocnienie skarp i dna rowu na wlocie przepustu w stron drogi gminnej. [ (0.4+0.9*2)*3 ]	6.60
		Jm. m2	Razem: 24,9
1. 7.	<b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>		
1. 7. 1.	KNNR 00-06-0403-0400	SST D 08.01.01. Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem j aw betonowych z oporem z betonu kl. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z zalaniem szczelin na po y czeniu kraw nika z jezdni .	
		ul. Sokólska w Janowie [ 2.0*3 ]	6.00
		km 47+386 str. L [ 2.0 ]	2.00
		km 47+500 str. L [ 10.0 ]	10.00
		Jm. m	Razem: 18
1. 7. 2.	KNNR 00-06-0404-0100	SST D 08.03.01. Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wype jnione zapraw cementow [ 6.0 ]	6.00
		Jm. m	Razem: 6

1. 7. 3.	KNNR 00-06-0502-0100	SST D 08.02.02. Chodniki z kostki brukowej betonowej grubo ci 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki.	
		ul. Sokólska w Janowie [ 6.0 ]	6.00
		ul. Rynek w Knyszynie [ 2.0+9.0 ]	11.00
		Jm. m2	Razem: 17
2	<b>Naprawa chodnika w m. Jasionówka ul. Knyszy ska od km 34+468.5 do km 34+503 strona lewa, oraz obnienie krawników na przejściach dla pieszych w m. Korycin w km 26+940, w m. Jasionówka w km 33+818, w km 34+270 i w km 34+440, oraz w m. Knyszyn w km 47+965</b>		
2. 1.	<b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
2. 1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	SST D.01.01.01. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w km 34+468.5 - 34+503 [ 0.0345 ]	0.03
		Jm. km	Razem: 0,03
2. 1. 2.	KNNR 00-06-0805-0500	SST D 01.02.04. Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z odwiezieniem gruzu poza plac budowy.	
		w km 33+816 str. L [ 6.0*1.05 ]	6.30
		w km 34+270 str. P + L [ 6.0*1.05*2 ]	12.60
		w km 34+440 str. P + L [ 6.0*1.05*2 ]	12.60
		w km 47+965 str. P + L [ 6.0*1.05*2 ]	12.60
		Jm. m2	Razem: 44,1
2. 1. 3.	KNNR 00-06-0803-0700	SST D -01.02.04. R czne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej z odwiezieniem gruzu poza plac budowy.	
		w km 26+940 str. P + L [ 6.0*1.05*2 ]	12.60
		w km 33+816 str. P [ 6.0*1.05 ]	6.30
		Jm. m2	Razem: 18,9
2. 1. 4.	KNNR 00-06-0806-0200	SST D-01.02.04. Rozebranie krawników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem gruzu poza plac budowy.	
		w km 26+940 str. P + L [ 6.0*2 ]	12.00
		w km 33+816 str. P + L [ 6.0*2 ]	12.00
		w km 34+270 str. P + L [ 6.0*2 ]	12.00
		w km 34+440 str. P + L [ 6.0*2 ]	12.00
		w km 47+965 str. P + L [ 6.0*2 ]	12.00
Jm. m	Razem: 60		
2. 2.	<b>D - 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>		
2. 2. 1.	KNNR 00-01-0206-0301	SST D - 02.01.01. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyjad. - odwóz gruntu z koryta. [ 79.4*0.10 ]	7.94
		Jm. m3	Razem: 8
2. 3.	<b>D-04.00.00 POBUDOWY</b>		

2. 3. 1.	KNNR 00-06-0101-0100	SST D 04.01.01. Koryta wykonywane mechanicznie g $\ddot{y}$ 10 cm w gruncie kat. II-VI na ca $\acute{y}$ ej szeroko $\acute{c}$ i jezdni i chodnik $\acute{o}$ w wraz z zag $\acute{s}$ zczeniem podj $\acute{o}$ a w km 34+468.5 - 34+503 [ 34.50*2.30 ]	79.35
		Jm. m $^2$	Razem: 79,4
2. 3. 2.	KNNR 00-06-0112-0500	SST D-04.04.01. Warstwa g $\acute{o}$ rna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - w km 34+468.5 - 34+503 [ 34.5*2.1 ]	72.45
		Jm. m $^2$	Razem: 72,5
2. 4.	<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>		
2. 4. 1.	KNNR 00-06-0403-0401	SST D.08.01.01. Kraw $\acute{n}$ iki betonowe wystaj $\acute{c}$ e o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem j $\acute{a}$ w z oporem z betonu kl. C12/15 oraz z uszczelnieniem szczelin na po $\acute{y}$ czeniu kraw $\acute{n}$ ika z jezdni	
		wg za $\acute{y}$ cznika Nr 1 [ 34.0 ]	34.00
		na przej $\acute{c}$ iach dla pieszych [ 6.0*10 ]	60.00
		Jm. m	Razem: 94
2. 4. 2.	KNNR 00-06-0404-0500	SST D-08.03.01 Obrze $\acute{b}$ a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wype $\acute{y}$ nione zapraw $\acute{a}$ cementow $\acute{a}$	
		wg za $\acute{y}$ cznika Nr 1 [ 3.50 ]	3.50
		Jm. m	Razem: 3,5
2. 4. 3.	KNNR 00-06-0404-0100	OST D-08.03.01 Obrze $\acute{b}$ a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wype $\acute{y}$ nione zapraw $\acute{a}$ cementow $\acute{a}$	
		wg za $\acute{y}$ cznika Nr 1 [ 31.0 ]	31.00
		Jm. m	Razem: 31
2. 4. 4.	KNNR 00-06-0503-0100	SST D.08.02.01. Chodniki z p $\acute{y}$ t betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wype $\acute{y}$ nione piaskiem	
		wg za $\acute{y}$ cznika Nr 1 [ 64.10 ]	64.10
		przej $\acute{c}$ ia dla pieszych 2 rz $\acute{y}$ dy p $\acute{y}$ t $\acute{e}$ k z wypustkami dla niewidomych - p $\acute{y}$ t $\acute{e}$ ki g $\acute{y}$ ad $\acute{c}$ kie w km 33+816 str. L [ (0.35*6.0+1.0*0.7*2) ]	3.50
		p $\acute{y}$ t $\acute{e}$ ki g $\acute{y}$ ad $\acute{c}$ kie w km 34+270 str.P + L [ (0.35*6.0+1.0*0.7*2)*2 ]	7.00
		p $\acute{y}$ t $\acute{e}$ ki g $\acute{y}$ ad $\acute{c}$ kie w km 34+440 str.P + L [ (0.35*6.0+1.0*0.7*2)*2 ]	7.00
		p $\acute{y}$ t $\acute{e}$ ki g $\acute{y}$ ad $\acute{c}$ kie w km 47+965 str.P + L [ (0.35*6.0+1.0*0.7*2)*2 ]	7.00
		p $\acute{y}$ t $\acute{e}$ ki z wypustkami dla os $\acute{o}$ b niewidomych na 7-ciu przej $\acute{c}$ iach [ 4.0*0.7*7 ]	19.60
		przej $\acute{c}$ ia dla pieszych 3 -rz $\acute{y}$ dy p $\acute{y}$ t $\acute{e}$ k z wypustkami dla niewidomych z dostosowaniem do nawierzchni z kostki betonowej - km 26+940 str. P + L [ 6.0*1.05*2 ]	12.60
		km 33+816 str. P [ 6.0*1.05 ]	6.30
		Jm. m $^2$	Razem: 127,1
2. 4. 5.	KNNR 00-06-0502-0301	SST D-08.02.02. i 05.03.23. Wjazdy z kostki brukowej betonowej (kolor) grubo $\acute{c}$ ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wype $\acute{y}$ nieniem spoin piaskiem	
		wg za $\acute{y}$ cznika Nr 1 [ 8.40 ]	8.40
		Jm. m $^2$	Razem: 8,4
<b>D 10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
	ANALIZA W $\acute{U}$ ASNA	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu [ 1 ]	1.00
		Jm. rycza $\acute{y}$ t	Razem: 1