

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1	Naprawa nawierzchni jezdni, chodników oraz urządzeń odwadniających w miejscowościach: Wasilówka w km 13+627, Janów w ulicy Sokólskiej w km 16+166 - 16+486, Jasionówka w km 34+468.5 - 34+503 oraz Knyszyn w ulicy Rynek		
1. 1.	D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1. 1. 1.	KNNR 00-06-0803-0700	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: 17
1. 1. 2.	KNNR 00-06-0806-0700	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej [6.0]	6.00
		Jm. m	Razem: 6
1. 1. 3.	KNNR 00-06-0806-0200	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: 18
1. 1. 4.	KNNR 00-06-0802-0400	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: 50
1. 1. 5.	KNNR 00-06-0802-0700	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
		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: 67,5
1. 1. 6.	KNR 02-31-0816-0400	Rozebranie przepustów rurowych - cianki czołowe i żawy betonowe z odwiezieniem gruzu poza plac budowy.	
		km 16+261 str. L [2.50*0.35*0.90]	0.79
		Jm. m3	Razem: 0,8
1. 1. 7.	KNR 02-31-0816-0300	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o r. 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustu w km 13+627 [8.0]	8.00
		Jm. m	Razem: 8
1. 1. 8.	KNR 04-51-0409-0100	Demonta studni rewizyjnych z kregów betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie o gł b. 3 m z wywiezieniem gruzu poza plac budowy km 47+500 [1]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1
1. 1. 9.	KNR 02-25-0519-0500	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kr gów betonowych do gł 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: 3
1. 2.	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
1. 2. 1.	KNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o gł boko ci do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	
		wykop pod żaw 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: 56
1. 2. 2.	KNR 04-01-0105-0200	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem ziemi na odległ do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - zasypanie wn k za studzienkami, zasypanie przepustu i przykanalika. [56.0*0.9]	50.40
		Jm. m3	Razem: 50,4

1. 2. 3.	KNNR 00-01-0303-0100	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II wraz z wbudowaniem gruntu na pobocze drogi lub skarpy. [56.0-50.40]	5.60
		Jm. m3	Razem: 5,6
1. 2. 4.	KNNR 00-01-0206-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam.samow. jad. - odwóz gruntu z koryta. w m. Jasionówka [34.50*2.30*0.10]	7.93
		Jm. m3	Razem: 8
1. 3.	D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
1. 3. 1.	KNNR 00-06-0605-0800	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV 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: 12
1. 3. 2.	KNNR 00-11-0505-0300	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o r. nom. 200 mm z obetonowaniem wylotu- przedz enie istniej cego przykanalika.	
		w km 16+440 [3.0]	3.00
		Jm. m	Razem: 3
1. 3. 3.	KNNR 00-11-0505-0600	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwu ciennych o r. nom. 300 mm uo one na podyo u z materiaoów sypkich. (pozycja zast pcza)	
		w km 16+246 - 16+261 [7.0+15.0]	22.00
		Jm. m	Razem: 22
1. 3. 4.	KNNR 02-18-0613-0300	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o gó bok. 3m - [1]	1.00
		Jm. studnia	Razem: 1
1. 3. 5.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z podyo 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: 5
1. 4.	D 04.00.00 PODBUDOWY		
1. 4. 1.	KNNR 00-06-0101-0100	Koryta wykonywane mechanicznie gó 10 cm w gruncie kat. II-VI na caojej szeroko ci jezdni i chodników wraz z zag szczeniem podyo a.	
		m. Jasionówka w km 34+468.5 - 34+503 [34.50*2.3]	79.35
		Jm. m2	Razem: 79,4
1. 4. 2.	KNNR 00-06-0112-0500	Warstwa góna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	
		m. Jasionówka w km 34+468.50 - 34+503 [34.50*2.10]	72.45
		Jm. m2	Razem: 72,5

1. 4. 3.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie emulsji asfaltowej nawierzchni drogowych.	
		km 13+627 [6.0*5.5+0.2146*6*2]	48.45
		km 16+166 - 16+486 obmiar wg. poz. 1.5.1 [2352.50]	2352.50
		Jm. m2	Razem: 2401
1. 5.	D 05.00.00 NAWIERZCHNIE		
1. 5. 1.	KNNR AT-03-0102-0200	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	
		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: 2352,5
1. 5. 2.	KNNR 00-06-0205-0100	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm -odbudowa rozebranej nawierzchni. [67.50]	67.50
		Jm. m2	Razem: 67,5
1. 5. 3.	KNNR 00-06-0308-0102	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo ci 4 cm (warstwa wi ca)	
		km 13+627 [6.0*5.6+0.2146*6*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	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo ci 4 cm (warstwa cieraalna) KR-3 AC 11S. Na poły czeniach poprzecznych i podłużnych należy zastosować m uszczelniając .	
		km 13+627 [6.0*5.5+0.2146*6*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.	D 06.00.00 ROBOTY WYKO CZENIOWE		
1. 6. 1.	KNNR 00-06-1302-0200	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu 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	Oczyszczenie przepustów r. 0.7m z namułu 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.	KNR 02-01-0512-0400	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 wlocie przepustu [2*3.0+(0.2*2+0.4)*3]	8.40
		brukowanie poboczy 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.	D 08.00.00 ELEMENTY ULIC		
1. 7. 1.	KNNR 00-06-0403-0400	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem jław betonowych z oporem z betonu kl. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z zalaniem szczelin na poÿ 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
		m. Jasionówka [34.0]	34.00
		Jm. m	Razem: 52
1. 7. 2.	KNNR 00-06-0404-0500	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypeŹnione zapraw cementow	
		m. Jasionówka [3.50]	3.50
		Jm. m	Razem: 3,5
1. 7. 3.	KNNR 00-06-0404-0100	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypeŹnione zapraw cementow [6.0]	6.00
		m. Jasionówka [31.0]	31.00
		Jm. m	Razem: 37
1. 7. 4.	KNNR 00-06-0503-0100	Chodniki z pÿt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypeŹnione piaskiem	
		m. Jasionówka obm. wg. zaÿ [64.10]	64.10
		Jm. m2	Razem: 64,1
1. 7. 5.	KNNR 00-06-0502-0100	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubo ci 6 cm na podsypce piaskowej z wypeŹnieniem 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
1. 7. 6.	KNNR 00-06-0502-0301	Chodniki z kostki brukowej betonowej (kolor) grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypeŹnieniem spoin piaskiem.	

		m. Jasionówka [8.40]	8.40
		Jm. m2	Razem: 8,4
1. 8.	D 10.00.00 INNE ROBOTY		
1. 8. 1.	KNR 02-31-1406-0200	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: 5