

# PRZEDMIAR ROBÓT

Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr DP 4488S  
ul. Starowiejskich w Starej Wsi  
gm. Wilamowice

Nazwa i adres  
zamawiającego: Gmina Wilamowice  
ul. Rynek 1  
43-330 Wilamowice

## Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe /CPV-grupa 451/</b>			
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim /SST001/	0,999		km
2 CJ 11/2006/7 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania, głębokość frezowania 7 cm /SST001/	6 215,50		m2
3 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - przepust drogowy /SST001/	6,00		m3
4 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych /SST001/	123,0		m
5 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe /SST001/	6,50		m3
6 KNNR 6/803/5 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej, ręcznie /SST001/	22,30		m2
7 KNNR 6/806/8 Rozebranie obrzeża /SST001/	38,0		m
8 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i odwiezienie materiałów z rozbiórki /elementy betonowe/ na miejsce składowania i opłata za składowanie /SST001/  <div> <div>123,0*0,15</div> <div>=</div> <div>18,450000</div> <div>6,5</div> <div>=</div> <div>6,500000</div> <div>22,3*0,08</div> <div>=</div> <div>1,784000</div> <div>38,0*0,08*0,2</div> <div>=</div> <div>0,608000</div> <div>6,0</div> <div>=</div> <div>6,000000</div> <div>33,34</div> </div>	33,34		m3
<b>2 Podbudowa drogi /CPV-grupa 452/</b>			
9 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST002/  <div> <div>(999,0*(0,75+1,0)+470,0)*0,55</div> <div>=</div> <div>1 220,037500</div> <div>1 220,04</div> </div>	1 220,04		m3
10 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chodniki,pobocza,wjazdy, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /SST002/  <div> <div>1220,04/0,55</div> <div>=</div> <div>2 218,254545</div> <div>2 218,25</div> </div>	2 218,25		m2
11 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63,5 mm, z dodatkiem 20% kruszywa łamanego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm /SST004/  <div> <div>(1,4+0,75)*999,0</div> <div>=</div> <div>2 147,850000</div> <div>2 147,85</div> </div>	2 147,85		m2
12 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/ /SST004/ <div> <div>(1,32+0,75)*999,0</div> <div>=</div> <div>2 067,930000</div> <div>2 067,9</div> </div>	2 067,9		m2
13 KNR 231/114/8 J.w. dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /SST004/ /k=5/	2 067,9	5	m2
14 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych , mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4-cm AC22P /SST005/	1 748,3		m2
15 KNR 231/110/2 Podbudowy j.w.lecz dodatek za każdy następny 1-cm warstwy /K=4/ /SST005/	1 748,3	4	m2
16 Kalkulacja indywidualna Geowłoknina na połączeniu starej i nowej nawierzchni /SST005/	1 998,0		m2
<b>3 Nawierzchnia drogi /CPV-grupa 452/</b>			
17 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST005/	6 307,0		m2
18 KNNR 6/308/6 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC 16W, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa,z dowozem na miejsce wbudowania /SST005/	6 307,0		m2
19 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST005/	6 255,0		m2
20 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC 11S grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa z dowozem masy na miejsce wbudowania/SST005/	6 255,0		m2
21 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy /SST005/	6 255,0		m2
<b>4 Wjazdy i pobocze /CPV-grupa 452/</b>			
22 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63,5 mm,o uziarnieniu ciągłym po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	470,0		m2
23 KNR 231/114/8 J.w. dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=10/ /SST004/	470,0	10	m2
24 KNNR 6/502/4 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka grub.3 cm z kruszywa łamanego z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST009/			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
	425,0	=	425,000000		
	45,0	=	45,000000		
			470,0		m2
25 KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa C16/20 /SST008/				
	0,04*260	=	10,400000		
			10,40		m3
26 KNNR 6/404/4	Oporniki betonowe, 12x25 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową - analogia /SST008/		260,0		m
27 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20 /SST007/				
	0,095*130	=	12,350000		
			12,35		m3
28 KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe, najazdowe 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST007/		130,0		m
29 KNNR 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15-cm-pobocze /SST004/		660,0		m2
<b>5 Przepusty, odwodnienia /CPV-grupa 452/</b>					
30 KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp /SST001/		750,0		m
31 KNR 231/605/1	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepust drogowy /SST006/				
	9,0*1,2*0,25	=	2,700000		
			2,70		m3
32 KNR 231/605/2	J.w.lecz ławy fundamentowe betonowe /SST006/				
	9,0*1,2*0,15	=	1,620000		
			1,62		m3
33 KNR 211/1403/3 (2)	Przepusty rurowe, Fi-100-cm, rurociąg długości 6-m, roboty ziemne wykonywane mechanicznie-analogia /bez kosztów rury/ /SST006/		1		szt
34 KNR 211/1403/4 (2)	J.w.lecz dodatek za każdy 1-m różnicy długości rurociągu /k=3/ /SST006/		1	3	szt
35 Kalkulacja indywidualna	Dostawa rury VIPRO fi 1000 mm /SST006/		9,0		m
36 KNR 211/208/4	Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0-m3-ścianka czołowa żelbetowa z betonu C25/30 /SST006/		8,90		m3
37 KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych j.w. /SST006/		480		kg
38 KNNR 11/501/5 (1)	Zasyпка piaskowa przepustu /SST006/				
	7,38	=	7,380000		
			7,38		m3
39 KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi /SST006/		15,00		m2
40 KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe /SST006/				
	123,0*0,6*0,10	=	7,380000		
			7,38		m3
41 KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe /SST006/				
	123,0*0,6*0,2	=	14,760000		
			14,760		m3
42 KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm /SST006/		22		szt
43 KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur PP o podwójnej ściance Fi-40-cm-analogia /SST006/				
	21+20+6+6+6+7+10+13+6+21+7	=	123,000000		
			123,0		m
44 KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne-zasyпка przepustów /SST006/				
	przepusty	1,1*123	=	135,300000	
	przepust z rur VIPRO	13,5	=	13,500000	
			148,8		m3
45 KNR 231/704/4	Bariery ochronne stalowe SP06/1,33,zakończenia wkopane-analogia /SST010/		12,0		m
<b>6 Roboty wykończeniowe /CPV grupa 452/</b>					
46 KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV /SST003/		220,0		m2
47 KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm /SST003/		220,0		m2

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe /CPV-grupa 451/</b>					
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim /SST001/	km		0,999		
2 CJ 11/2006/7 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania, głębokość frezowania 7 cm /SST001/	m2		6 215,50		
3 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - przepust drogowy /SST001/	m3		6,00		
4 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych /SST001/	m		123,0		
5 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe /SST001/	m3		6,50		
6 KNNR 6/803/5 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej, ręcznie /SST001/	m2		22,30		
7 KNNR 6/806/8 Rozebranie obrzeża /SST001/	m		38,0		
8 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i odwiezienie materiałów z rozbiórki /elementy betonowe/ na miejsce składowania i opłata za składowanie /SST001/	m3		33,34		
<b>2 Podbudowa drogi /CPV-grupa 452/</b>					
9 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST002/	m3		1 220,04		
10 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chodniki, pobocza, wjazdy, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /SST002/	m2		2 218,25		
11 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63,5 mm, z dodatkiem 20% kruszywa łamanego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm /SST004/	m2		2 147,85		
12 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/ /SST004/	m2		2 067,9		
13 KNR 231/114/8 J.w. dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /SST004/ /k=5/	m2	5	2 067,9		
14 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanki o lepisczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4-cm AC22P /SST005/	m2		1 748,3		
15 KNR 231/110/2 Podbudowy j.w.lecz dodatek za każdy następny 1-cm warstwy /K=4/ /SST005/	m2	4	1 748,3		
16 Kalkulacja indywidualna Geowłoknina na połączeniu starej i nowej nawierzchni /SST005/	m2		1 998,0		
<b>3 Nawierzchnia drogi /CPV-grupa 452/</b>					
17 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST005/	m2		6 307,0		
18 KNNR 6/308/6 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC 16W, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, z dowozem na miejsce wbudowania /SST005/	m2		6 307,0		
19 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST005/	m2		6 255,0		
20 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC 11S grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa z dowozem masy na miejsce wbudowania /SST005/	m2		6 255,0		
21 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy /SST005/	m2		6 255,0		
<b>4 Wjazdy i pobocze /CPV-grupa 452/</b>					
22 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63,5 mm, o uziarnieniu ciągłym po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	m2		470,0		
23 KNR 231/114/8 J.w. dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=10/ /SST004/	m2	10	470,0		
24 KNNR 6/502/4 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka grub. 3 cm z kruszywa łamanego z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST009/	m2		470,0		
25 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa C16/20 /SST008/	m3		10,40		
26 KNNR 6/404/4 Oporniki betonowe, 12x25 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową - analogia /SST008/	m		260,0		
27 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20 /SST007/	m3		12,35		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
28 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe , najazdowe 20x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST007/	m		130,0		
29 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15·cm-pobocze /SST004/	m2		660,0		
<b>5 Przepusty,odwodnienia /CPV-grupa 452/</b>					
30 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp /SST001/	m		750,0		
31 KNR 231/605/1 Ławy fundamentowe żwirowe pod przepust drogowy /SST006/	m3		2,70		
32 KNR 231/605/2 J.w.lecz ławy fundamentowe betonowe /SST006/	m3		1,62		
33 KNR 211/1403/3 (2) Przepusty rurowe, Fi·100·cm, rurociąg długości 6·m, roboty ziemne wykonywane mechanicznie-analogia /bez kosztów rury/ /SST006/	szt		1		
34 KNR 211/1403/4 (2) J.w.lecz dodatek za każdy 1·m różnicy długości rurociągu /k=3/ /SST006/	szt	3	1		
35 Kalkulacja indywidualna Dostawa rury VIPRO fi 1000 mm /SST006/	m		9,0		
36 KNR 211/208/4 Budowę żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3-ścianka czołowa żelbetowa z betonu C25/30 /SST006/	m3		8,90		
37 KNR 211/212/2 Zbrojenie konstrukcji betonowych j.w. /SST006/	kg		480		
38 KNNR 11/501/5 (1) Zasyпка piaskowa przepustu /SST006/	m3		7,38		
39 KNR 201/520/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi /SST006/	m2		15,00		
40 KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe /SST006/	m3		7,38		
41 KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe /SST006/	m3		14,760		
42 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm /SST006/	szt		22		
43 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur PP o podwójnej ściance Fi·40·cm-analogia /SST006/	m		123,0		
44 KNR 231/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne-zasyпка przepustów /SST006/	m3		148,8		
45 KNR 231/704/4 Bariery ochronne stalowe SP06/1,33,zakończenia wkopane-analogia /SST010/	m		12,0		
<b>6 Roboty wykończeniowe /CPV grupa 452/</b>					
46 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV /SST003/	m2		220,0		
47 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm /SST003/	m2		220,0		