

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2900D NA ODCINKU SADY - MYŚLAKÓW WRAZ Z BUDOWĄ CHODNIKA W MIEJS-COWOŚCI SADY"					
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	d.1. kalk. własna	Dostosowanie do wymagań PFU, SSTWIRB, organizacja placu budowy itp.	szt		
1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d.1. kalk. własna	Prace projektowe	szt		
1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-górkowatym lub podgórskim - przebudowa	km		
d.1. 0113-04					
1	9902-01	2.45	km	2.45	
				RAZEM	2.45
1.2		Roboty rozbiórkowe - drogowe			
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywo-zem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1. 0102-01					
2	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-03				
	KNR 4-01				
	0108-18				
	0108-20	13498.3-10198.40	m ²	3299.90	
				RAZEM	3299.90
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wy-wozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1. 0102-01					
2	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-03				
	KNR 4-01				
	0108-18				
	0108-20	10198.40	m ²	10198.40	
				RAZEM	10198.40
6	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-formacyjnych 131-230 pojazdów na godzinę	szt.		
d.1. 0703-03					
2	z.o.2.13.				
	9902-03	44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
7	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków 131-230 pojazdów na godzinę	szt.		
d.1. 0818-08					
2	z.o.2.13.				
	9902-03	38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
1.3	45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,	m ³		
d.1. 0202-03		40 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami sa-mowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III < Wykonanie ro-bót ziemnych - przepusty rurowe >			
3		775.25	m ³	775.25	
				RAZEM	775.25
9	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.1. 0605-01					
3		62.48	m ³	62.48	
				RAZEM	62.48
10	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe < dla przepustów rurowych >	ściank.		
d.1. 0605-03					
3		52	ściank.	52.00	
				RAZEM	52.00
11	KNR 2-31	Przepusty rurowe z rur PP SN8 o śr. wew. 500 mm	m		
d.1. 0605-07					
3		15+250	m	265.00	
				RAZEM	265.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0501 3 kalk. własna	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		586.25	m ³	586.25	
				RAZEM	586.25
1.4	45316110-9	Budowa linii kablowej nN i oświetlenia drogowego			
1.4.1		Demontaż i montaż słupów oświetlenia drogowego			
13	KNNR-W 9 d.1. 1005-03 4.1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNNR-W 9 d.1. 1006-04 4.1	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNNR-W 9 d.1. 0812-05 4.1	Odlączenie kabli o przekroju żył do 50 mm ² w słupie	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNNR-W 9 d.1. 1001-07 4.1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNNR 5 d.1. 1001-01 4.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNNR 5 d.1. 1004-02 4.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNNR-W 9 d.1. 0806-01 4.1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
20	KNNR 5 d.1. 1203-05 4.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		56	szt.żył	56.00	
				RAZEM	56.00
21	KNNR 5 d.1. 1302-03 4.1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14.00	
				RAZEM	14.00
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2.1		Podbudowy i nawierzchnie			
2.1.1		Konstrukcja jezdni			
22	KNR 2-31 d.2. 1004-07 1.1 z.o.2.13. 9902-03	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM wg WT-3 - wymagana wytrzymałość na ścinanie połączenia między warstwami 1,0 MPa (ilość pozostałego asfaltu = 0,5 kg/m ²) 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		10198.40	m ²	10198.40	
				RAZEM	10198.40
23	KNR 2-31 d.2. 0310-01 1.1 z.o.2.13. 9902-03 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		10198.40	m ²	10198.40	
				RAZEM	10198.40
24	KNR 2-31 d.2. 1004-07 1.1 z.o.2.13. 9902-03	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową emulsją asfaltową kationowa C60BP3ZM wg WT-3 - wymagana wytrzymałość na ścinanie połączenia między warstwami 1,0 MPa (ilość pozostałego asfaltu = 0,15 kg/m ²) (0,3 kg/m ²) 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		13498.3	m ²	13498.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13498.30
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna AC 11S 50/70- grubość po zagęszcz. 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2.	0310-05				
1.1	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0310-06				
		13498.3	m ²	13498.30	
				RAZEM	13498.30
2.1.		Konstrukcja chodnika			
2					
26	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2.	0103-04				
1.2	z.o.2.13.				
	9902-03				
		320.1	m ²	320.10	
				RAZEM	320.10
27	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem klasy C-1,5/2 wg WT-5 2010 i PN-EN14227-1 o WA 24 2 i F4 - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2.	0105-07				
1.2	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0105-08				
	analogia				
		320.1	m ²	320.10	
				RAZEM	320.10
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 17 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2.	0114-07				
1.2	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0114-08				
		320.1	m ²	320.10	
				RAZEM	320.10
29	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2.	0511-01				
1.2	z.o.2.13.				
	9902-03				
		320.1	m ²	320.10	
				RAZEM	320.10
2.1.		Konstrukcja zjazdów			
3					
30	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2.	0103-04				
1.3	z.o.2.13.				
	9902-03				
		936.9	m ²	936.90	
				RAZEM	936.90
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 o WA 24 2 i F4 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2.	0114-07				
1.3	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0114-08				
		936.9	m ²	936.90	
				RAZEM	936.90
2.1.		Konstrukcja poboczy			
4					
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0204-05				
1.4	analogia				
		3784.90	m ²	3784.90	
				RAZEM	3784.90
2.2		Elementy ulic			
2.2.		Konstrukcja krawężnika			
1					
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę	m ³		
d.2.	0402-04				
2.1	z.o.2.13.				
	9902-03				
		177*0.09	m ³	15.93	
				RAZEM	15.93
34	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające, obniżone, wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m		
d.2.	0403-04				
2.1	z.o.2.13.				
	9902-03				
		177	m	177.00	
				RAZEM	177.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2. 2		Konstrukcja obrzeża			
35 d.2. 0402-04 2.2 z.o.2.13. 9902-03 analogia		Ława pod obrzeże betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę 166*0.051	m ³ m ³	 8.47	
				RAZEM	8.47
36 d.2. 0407-05 2.2 z.o.2.13. 9902-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131-230 pojazdów na godzinę 166	m m	 166.00	
				RAZEM	166.00
2.2. 3		Oznakowanie poziome i pionowe			
37 d.2. 0203-01 2.3 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) 131-230 pojazdów na godzinę 326.41	m ² m ²	 326.41	
				RAZEM	326.41
38 d.2. 0702-01 2.3 z.o.2.13. 9902-03		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 131-230 pojazdów na godzinę 54	szt. szt.	 54.00	
				RAZEM	54.00
39 d.2. 0703-02 2.3 z.o.2.13. 9902-03		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę 44	szt. szt.	 44.00	
				RAZEM	44.00
2.3		Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
40 d.2. kalk. własna 3		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 2693.80	m m	 2693.80	
				RAZEM	2693.80
41 d.2. kalk. własna 3		Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 3784.90	m ² m ²	 3784.90	
				RAZEM	3784.90
42 d.2. kalk. własna 3		Oплата за складования з uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Odpady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81 (3784.90)*1.8	t t	 6812.82	
				RAZEM	6812.82