

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 664 012S ulica Nadrzeczna w Opatowie						
1 4510000-8						
Roboty przygotowawcze; pomiarowe, rozbiórkowe i ziemne						
1	KNNR 1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01		335.00/1000	km	0.335	
					RAZEM	0.335
2	KNNR 6	D.01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0807-04 z.o.2.7. 9902-01		<strona prawa, w rowie>284.00-189.00 <strona lewa, wzdłuż jezdni>186.00	m	95.000	
				m	186.000	
					RAZEM	281.000
3	KNR 4-01	D.01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 5 km	m ³		
d.1	0108-19 0108-20		0.60*0.15*281.00	m ³	25.290	
					RAZEM	25.290
4	KNR AT-03	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-03		180.00*5.00+9.00*(5.00+4.50)/2+(335.00-189.00)*4.00	m ²	1526.750	
					RAZEM	1526.750
5	KNNR 1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowładowczymi - wykop pod poszerzenie jezdni na szerokości 0,50 m, głębokość 40,0 cm	m ³		
d.1	0204-02 0208-02		<odcinek od 0+000 do 0+190, strona lewa>190.00*0.50*0.40 <odcinek od 0+190 do 0+335, strona lewa>(335.00-190.00)*0.60*0.40 <urobek z rowków>282.90*0.30*0.30 <urobek z koryta pod chodnik i wjazdy>(189.00-22.40)*1.50*0.25+68.00*0.25+85.00*0.25	m ³	38.000	
				m ³	34.800	
				m ³	25.461	
				m ³	100.725	
					RAZEM	198.986
6	KNNR 1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowładowczymi - wykop na szerokości 20 cm, głębokość 30 cm	m ³		
d.1	0204-02 0208-02		<ściek z kostki>185.00*0.20*0.30	m ³	11.100	
					RAZEM	11.100
7	KNNR 6	D.02.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i wjazdów	m ²		
d.1	0101-03	D.04.01.01	Krotność = 0.0833 (189.00-22.40)*1.50 <wjazdy po stronie prawej>20.00+19.00+3.50+3.50+11.00+11.00 <wjazdy po stronie lewej>8.00+14.50+14.50+2.50+8.50+8.00+18.00+11.00	m ²	249.900	
				m ²	68.000	
				m ²	85.000	
					RAZEM	402.900
8	KNR 2-31	D.02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04	D.08.01.01b	<obramowanie na wjazdach>5.00+5.00+4.50+1.00+5.00+4.00+6.00+5.00 225.00 <obramowanie na wjazdach po stronie chodnika>5.00+7.40+1.00+1.00+4.00+4.00	m	35.500	
				m	225.000	
				m	22.400	
					RAZEM	282.900
2 4520000-9						
Odwodnienie drogi						
9	KNR 2-21	D.06.04.01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
d.2	0112-01		<wylot przepustu>30.00*(0.60+2*2.00)	m ²	138.000	
					RAZEM	138.000
10	KNNR 6	D.06.04.01	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 100% jego średnicy	m		
d.2	1302-04		Krotność = 2 9.00	m	9.000	
					RAZEM	9.000
11	KNNR 6	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
d.2	1302-02		30.00	m	30.000	
					RAZEM	30.000
12	KNR 2-01	D.08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na dnie rowu	m		
d.2	0515-01		284.00-189.00	m	95.000	
					RAZEM	95.000
13	KNR 2-01	D.06.01.03	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0516-03		(282.00-191.00)*2*0.40	m ²	72.800	
					RAZEM	72.800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 6 d.2 0607-01 analogia	D.05.03.23a	Ścieki uliczne z kostki brukowej gr. 8 cm	m		
			185.00	m	185.000	
					RAZEM	185.000
3	4520000-9		Podbudowa			
15	KNNR 6 d.3 0103-01	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <poszerzenie jezdni>225.00*0.50+110.00*0.60 <pod ściek z kostki>185.00*0.20	m ²		
				m ²	178.500	
				m ²	37.000	
					RAZEM	215.500
16	KNNR 6 d.3 0111-01	D.05.04.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm <poszerzenie jezdni>(225.00-225.00)*0.60 <ściek z kostki i krawężnik>185.00*0.45	m ²		
				m ²	178.500	
				m ²	83.250	
					RAZEM	261.750
17	KNNR 6 d.3 0113-02	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm <poszerzenie jezdni>225.00*0.50+(335.00-225.00)*0.60	m ²		
				m ²	178.500	
					RAZEM	178.500
18	KNNR 6 d.3 0113-06	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm <chodnik>(189.00-22.40)*1.50	m ²		
				m ²	249.900	
					RAZEM	249.900
19	KNNR 6 d.3 0113-02	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm na wjazdach <wjazdy po stronie chodnika>20.00+19.00+3.50+3.50+11.00+11.00 <wjazdy po lewej stronie>8.00+14.50+14.50+2.50+8.50+8.00+18.00+11.00	m ²		
				m ²	68.000	
				m ²	85.000	
					RAZEM	153.000
4	4520000-9		Nawierzchnia			
20	KNR AT-03 d.4 0202-01	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² <konstrukcja po sfrezowaniu nawierzchni>180.00*5.00+10.00*(5.00+4.50)/2+(335.00-190.00)*4.00 <poszerzenie jezdni>225.00*0.50+110.00*0.60	m ²		
				m ²	1527.500	
				m ²	178.500	
					RAZEM	1706.000
21	KNNR 6 d.4 0308-01	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W, o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) 190.00*5.50+10.00*(5.50+4.60)/2+(335.00-200.00)*4.60	m ²		
				m ²	1716.500	
					RAZEM	1716.500
22	KNR AT-03 d.4 0202-02	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 190.00*5.50+10.00*(5.50+4.60)/2+(335.00-200.00)*4.60	m ²		
				m ²	1716.500	
					RAZEM	1716.500
23	KNNR 6 d.4 0309-01	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S, o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) 190.00*5.50+10.00*(5.50+4.50)/2+(335.00-200.00)*4.50	m ²		
				m ²	1702.500	
					RAZEM	1702.500
5	4520000-9		Elementy bezpieczeństwa			
24	KNNR 6 d.5 0702-01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNNR 6 d.5 0702-04	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
26	KNR 2-33 d.5 0702-03	D.01.02.04	Demontaż poręczy mostowych	t		
			12.00*0.025	t	0.300	
					RAZEM	0.300
27	KNR 2-33 d.5 0702-01	M.19.01.04a	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t		
			12.00*0.049	t	0.588	
					RAZEM	0.588
28	KNR 2-33 d.5 0712-01	M.21.02.04	Ręczne skucie nierówności betonu	m ²		
			5.00	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
29	KNR 2-33 d.5 0712-02	M.21.02.03	Ręczne oczyszczenie powierzchni betonu	m ²		
			5.00	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
30	KNR 2-33 d.5 0712-03	M.21.02.04	Wyrównanie zaprawą nierówności betonu	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5.00	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
6	4520000-9		Elementy ulic - chodnik i wjazdy			
31 d.6	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <pod krawężnik>(282.90-57.90)*(0.30*0.15+0.15*0.15) <pod krawężnik na płask>57.90*(0.30*0.10) <pod ściek z kostki>185.00*0.04 <pod obrzeże>(189.00-22.40)*(0.15*0.10+0.15*0.07) <obramowanie wjazdów>(12.00+28.00)*(0.15*0.10+0.15*0.07)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 15.188 1.737 7.400 4.248 1.020	
					RAZEM	29.593
32 d.6	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <wystające>225.00-51.50 <najazdowe>7.00+7.00+6.50+3.00+7.00+6.00+8.00+7.00 <na płask>22.40+5.00+5.00+4.50+1.00+5.00+4.00+6.00+5.00	m m m m	 173.500 51.500 57.900	
					RAZEM	282.900
33 d.6	KNNR 6 0404-05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 189.00-22.40+12.00+28.00	m m	 206.600	
					RAZEM	206.600
34 d.6	KNNR 6 0502-03	.05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (189.00-22.40)*1.50	m ² m ²	 249.900	
					RAZEM	249.900
35 d.6	KNNR 6 0502-03	.05.03.23a	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <strona prawa>20.00+19.00+3.50+3.50+11.00+11.00 <strona lewa>8.00+14.50+14.50+2.50+8.50+8.00+18.00+11.00	m ² m ² m ²	 68.000 85.000	
					RAZEM	153.000
7	4520000-9		Pobocza			
36 d.7	KNNR 6 1301-05	D.06.03.01	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm <strona prawa>(335.00-189.00)*0.50 <strona lewa>(335.00-191.00-6.00)*0.50	m ² m ² m ²	 73.000 69.000	
					RAZEM	142.000
37 d.7	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02	D.06.03.01a	Umocnienie poboczy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm <strona prawa>(335.00-189.00)*0.50 <strona lewa>(335.00-191.00-6.00)*0.50	m ² m ² m ²	 73.000 69.000	
					RAZEM	142.000
8			Inne roboty			
38 d.8	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
39 d.8	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000