

## Przebudowa dróg gminnych w Opatówku ulicy Ludowej Odcinek II, nr drogi 675565P

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa drogi w terenie równinnym	km	0,5		
2 d.1	Analiza własna	D-01.01.01	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt	4		
<b>2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	D-05.03.05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm włączenia w drogi asfaltowe	m	998		
4 d.2	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ławą betonową	m	998		
5 d.2	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m	480		
6 d.2	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej gr. 5cm	m2	100		
7 d.2	KNNR 6 0805-05	D-01.02.04	Rozebranie płytek bet. 35x35x5cm bet. na podsypce cementowo - piaskowej	m2	750		
8 d.2	KNR 4-04 0103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowawczym na odl. 5 km	m <sup>3</sup>	105		
9 d.2	KNR AT-03 0102-04	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległości do 5 km	m2	150		
<b>3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
10 d.3	KNNR 1 0202-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	84		
11 d.3	KNNR 1 0311-01	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi z zakupem piasku	m <sup>3</sup>	98		
<b>4</b>			<b>STUDZIENKI ŚCIEKOWE</b>				
12 d.4	KNR 2-18 0911-02	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. 200 mm	m	132		
13 d.4	KSNR 4 1417-01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	22		
<b>5</b>			<b>REMONT ODWODNIENIA DROGI</b>				
14 d.5	KNNR 6 0605-01	D-03.01.01	Ława fundamentowa żwirowa pod rury PVC o średnicy 30 cm	m <sup>3</sup>	85		
15 d.5	KNNR 6 0605-06	D-03.01.01	Remont odwodnienia z rur PVC o średnicy 30 cm	m	500		
16 d.5	KNR 2-01 0621-03	D-03.02.01	Studzienki rewizyjne - śr. 1000 mm gr.kat.IV	szt.	11		
<b>6</b>			<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ</b>				
17 d.5	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	5		
18 d.5	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2		
<b>7</b>			<b>JEZDNIA</b>				
19 d.6	KNNR 6 0113-06	D-05.03.05	Remont cząstkowy mieszanką mineralno-asfaltowych transport mieszanki samochodami samowyładowczymi	m2	50		
20 d.6	KNNR 6 0113-06	D-05.03.05	Mechaniczne wyrównanie mieszanką mineralno-asfaltowych dla KR1, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi	Mg	300		
21 d.6	KNNR 6 0113-06	D-04.03.01	Skroplenie emulsji asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 (500m x 5,5m + 150m2 skrzyżowania )	m2	2900,00		
22 d.6	KNNR 6 0113-06	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy ściernalnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład.(500m x 5,5m +150m2 skrzyżowania )	m2	2900,00		
<b>8</b>			<b>ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY</b>				
23 d.7	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.01	Ława pod ściek z betonu C8/10 (0,04m3)	m <sup>3</sup>	40,2		
24 d.7	KNR AT-03 0402-01	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w dwóch rzędach na podsypce cem - piaskowej o gr. 3cm	m	1005		
<b>9</b>			<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEZA</b>				

25 d.9	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m	895		
26 d.9	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem- piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m	110		
27 d.9	KNR 2-31 0403-06	D-08.01.01	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m	110		
28 d.9	KNR 2-31 0407-02	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	390		
10			<b>ZJAZDY</b>				
29 d.10	KNNR 6 0101-06	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III na całej szerokości	m2	330		
30 d.10	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	330		
31 d.10	KNR 2-31 0106-03	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz.	m2	330		
32 d.10	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	330		
33 d.10	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2	165		
34 d.10	KNNR 6 0502-03 01	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej - czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2	165		
11			<b>CHODNIKI</b>				
35 d.11	KNNR 6 0101-04 10	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 15 cm w gruntach kategorii I-II	m2	770		
36 d.11	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2	770		
37 d.11	KNR 2-31 0106-03	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz.	m2	770		
38 d.11	KNNR 6 0502-02	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (70% powierzchni)	m2	539		
39 d.11	KNNR 6 0502-02 01	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (30% powierzchni)	m2	231		
12			<b>WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH</b>				
40 d.12	KNNR 6 0101-06	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 60 cm w gruncie kat. III na całej szerokości	m2	36		
41 d.12	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	36		
42 d.12	KNR 2-31 0106-03	D-04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m2	36		
43 d.12	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z betonu C16/20 gr 30-42cm	m2	36		
44 d.12	KNNR 6 0502-03 01	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm	m2	24		
45 d.12	KNNR 6 0502-03 01	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej - czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm	m2	12		
13			<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
46 d.13	kalk. własna	D-07.02.01	System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych, montaż zestawu zasilania solarne (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych	kpl.	2		
14			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE , POZIOME</b>				
47 d.14	KNNR 6 0705-06 01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odbłaskową, przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	12		
48 d.14	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	5		
49 d.14	KNR 2-25 0419-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt.	5		
15			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				

50 d.15	KNNR 1 0503-05	D-06.03.01	Formowanie poboczy z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	50		
51 d.15	KNNR 1 0503-05	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy	m2	500		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót z VAT							