

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg gminnych w Opatówku ulicy Ludowej Odcinek I, nr drogi 675565P					
Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Ilość
1			<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	0,61
2 d.1	Analiza własna	D-01.01.01	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt.	6
2			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
3 d.2	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.samowylad.	m <sup>3</sup>	78
4 d.2	KNNR 1 0311-01	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi z zakupem piasku	m <sup>3</sup>	94
3			<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ</b>		
5 d.3	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.	15
6 d.3	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	10
4			<b>JEZDNIA</b>		
7 d.4	KNNR 6 0113-06	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 (610m x 5,5m + 120m2 skrzyżowania )	m2	3475,00
8 d.4	KNNR 6 0113-06	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowylad.(610m x 5,5m + 120m2 skrzyżowania )	m2	3475,00
5			<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEZA</b>		
9 d.5	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	60
10 d.5	KNR 2-31 0407-02	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	550
6			<b>ZJAZDY</b>		
11 d.6	KNNR 6 0101-06	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III na całej szerokości	m2	215
12 d.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	215
13 d.6	KNR 2-31 0106-03	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz.	m2	215
14 d.6	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	215
15 d.6	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	107,5
16 d.6	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	107,5
7			<b>CHODNIKI</b>		
17 d.7	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	1005
18 d.7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2	1005

19 d.7	KNR 2-31 0106-03	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz.	m2	1005
20 d.7	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	703,5
21 d.7	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	211,05
<b>8</b>			<b>WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH</b>		
22 d.8	KNNR 6 0101-06	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 60 cm w gruncie kat. III na całej szerokości	m2	36
23 d.8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	36
24 d.8	KNR 2-31 0106-03	D-04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m2	36
25 d.8	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z betonu C16/20 gr 30-42cm	m2	36
26 d.8	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
27 d.8	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
<b>9</b>			<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
28 d.9	kalk. własna	D- 07.02.01	System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych	kpl.	2
<b>10</b>			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE , POZIOME</b>		
29 d.10	KNNR 6 0705-06 01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	15
30 d.10	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	8
31 d.10	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.	8
<b>11</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
32 d.11	KNNR 1 0503-05	D-06.03.01	Formowanie poboczy z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	61
33 d.11	KNNR 1 0503-05	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy	m2	610

Wykonał:

Wiktor Pietka