
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych- ul. Reja i ul. Słowackiego w Opatowie wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Opatów dz.516/12, 1278, 1257/1, 1258/1, 1259/1, 1260/1
INWESTOR : Gmina Łęka Opatowska
ADRES INWESTORA : ul.Akcyjowa 4 63-645 Łęka Opatowska
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 12 maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wtorek, 12 maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty drogowe - roboty przygotowawcze. SST D-01.00.00			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. SST D-01.01.01 0,143	km km	 0,143	
				RAZEM	0,143
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi - WŁĄCZENIA SST D-01.02.04 4,70	m m	 4,700	
				RAZEM	4,700
3 d.1	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - pow. drogi z bet. asf. - 50m2 SST D-05.03.11 50,00	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km SST D-01.02.04 50,00*0,07*1,30	m ³ m ³	 4,550	
				RAZEM	4,550
2		Roboty ziemne. SST D-02.00.00			
5 d.2	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i wysypiska - wykop pod koryto jezdni i zjazdów. - jezdnia z betonu asfalt. - 703,64m2 - zjazd z betonu asfalt. - 58,55m2 - zjazdy z kostki brukowej - 142,46m2 SST D-02.01.01 (703,64+58,55)*0,32+142,46*0,27	m ³ m ³	 282,365	
				RAZEM	282,365
6 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) SST D-02.01.01 Krotność = 4 (703,64+58,55)*0,32+142,46*0,27	m ³ m ³	 282,365	
				RAZEM	282,365
7 d.2	Analiza własna	Dowóz ziemi urodzajnej i trawy - TRAWNIKI - gr.10cm 680,90*0,10	m ³ m ³	 68,090	
				RAZEM	68,090
8 d.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie gruntach kat.I-III - TRAWNIKI - SST D- 02.01.01. 680,90	m ² m ²	 680,900	
				RAZEM	680,900
3		Kanalizacja deszczowa- roboty ziemne. SST D-03.00.00.			
9 d.3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod kanalizację deszczową na śr. gł. 1.40m. 9,95*1,10*2,30+36,00*1,10*2,35+103,30*1,10*1,70-20	m ³ m ³	 291,405	
				RAZEM	291,405
10 d.3	KNR 2-01 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odległość 5 km (kat.gr.I-II) 20,00	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 291,405+20,00	m ³ m ³	 311,405	
				RAZEM	311,405
12 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 149,25*1,10	m ² m ²	 164,175	
				RAZEM	164,175
13 d.3	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału 149,25*1,10*0,25	m ³ m ³	 41,044	
				RAZEM	41,044
14 d.3	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału 149,25*1,10*0,25-149,25*3,14*0,15*0,15	m ³ m ³	 30,499	
				RAZEM	30,499

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III 311,405-149,25*1,10*0,60-149,25*1,10*0,38	m ³ m ³	 150,514	
				RAZEM	150,514
16	d.3	Dostarczenie piasku na nasypy. 150,514	m ³ m ³	 150,514	
				RAZEM	150,514
4		Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe. SST D-03.00.00.			
17	KNR-W 2-18 d.4 0408-05 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 149,25	m m	 149,250	
				RAZEM	149,250
18	KNR-W 2-18 d.4 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 6	stud. stud.	 6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR-W 2-18 d.4 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -18,000	
				RAZEM	-18,000
20	KNR-W 2-18 d.4 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18 d.4 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-18 d.4 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 2-18 d.4 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR-W 2-18 d.4 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
5		Wpusty uliczne i przykanaliki SST D-03.00.00.			
25	KNR 2-01 d.5 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - i wykop pod wpusty uliczne i przykanaliki. SST D-03.02.01 (1,50*1,50*6+15,90*1,00)*1,60	m ³ m ³	 47,040	
				RAZEM	47,040
26	KNNR 4 d.5 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01 6,00	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR-W 2-18 d.5 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 15,90	m m	 15,900	
				RAZEM	15,900
28	KNR 2-01 d.5 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypanie ziemi przy wpuście ulicznym. SST D-03.02.01 47,04	m ³ m ³	 47,040	
				RAZEM	47,040
29	KNR-W 2-18 d.5 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 6,000	
				RAZEM	6,000
6		Podbudowy. SST D-04.00.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.6	KNNR 6 0103-01 z.o. 2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV po warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - jezdnia z betonu asfalt. - 703,64m ² - zjazd z betonu asfalt. - 58,55m ² - zjazdy z kostki brukowej - 142,46m ² - uzupełnienie podbudowy na odcunku kanalizacji S1-S2 - 9,95x1.10m=10.95m ² SST D-04.01.01 703,64+58,55+142,46+10,95	m ² m ²	 915,600	 915,600
				RAZEM	915,600
31 d.6	KNNR 6 0109-01	Podbudowy z chudego betonu 2,5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - jezdnia z betonu asfalt. - 703,64m ² - zjazd z betonu asfalt. - 58,55m ² - uzupełnienie podbudowy na odcunku kanalizacji S1-S2 - 9,95x1.10m=10.95m ² SST D-04.06.01 703,64+58,55+10,95	m ² m ²	 773,140	 773,140
				RAZEM	773,140
32 d.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - jezdnia z betonu asfalt. - 703,64m ² - zjazd z betonu asfalt. - 58,55m ² - uzupełnienie podbudowy na odcunku kanalizacji S1-S2 - 9,95x1.10m=10.95m ² SST D-04.04.02 703,64+58,55+10,95	m ² m ²	 773,140	 773,140
				RAZEM	773,140
33 d.6	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - WARSTWA GR. 8CM Z KAMIENIA 0/31,5MM - jezdnia z betonu asfalt. - 703,64m ² - zjazd z betonu asfalt. - 58,55m ² - uzupełnienie podbudowy na odcunku kanalizacji S1-S2 - 9,95x1.10m=10.95m ² SST D-04.04.02 703,64+58,55+10,95	m ² m ²	 773,140	 773,140
				RAZEM	773,140
34 d.6	KNNR 6 0109-02	Podbudowy z chudego betonu 9MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - robo obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazdy z kostki brukowej - 142,46m ² SST D-04.06.01 142,46	m ² m ²	 142,460	 142,460
				RAZEM	142,460
7		Nawierzchnie. SST D-05.00.00			
35 d.7	KNNR 6 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni asfaltowej po warstwę wyrównawczą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - jezdnia asfaltowa - jezdnia z betonu asfalt. - 703,64m ² - zjazd z betonu asfalt. - 58,55m ² - uzupełnienie nawierzchni bitumicznej po frezowaniu - 50.00m ² SST D-04.03.01 703,64+58,55+50,00	m ² m ²	 812,190	 812,190
				RAZEM	812,190
36 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna - GR. WARSTWY - 5CM - jezdnia z betonu asfalt. - 703,64m ² - zjazd z betonu asfalt. - 58,55m ² - uzupełnienie nawierzchni bitumicznej po frezowaniu - 50.00m ² SST D-05.03.05a Krotność = 1,25 812,19	m ² m ²	 812,190	 812,190
				RAZEM	812,190
37 d.7	KNNR 6 0502-03 z.o. 2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazdy z kostki brukowej - 142,46m ² SST D-08.02.02 142,46	m ² m ²	 142,460	 142,460
				RAZEM	142,460
8		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. SST D-07.00.00			
38 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych SST - D- 07.02.01 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
39 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - D-4a - 1szt; SST D-07.02.01 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
9		Elementy ulic. SST D-08.00.00			
40 d.9	KNR 2-31 0401-04 z.o. 2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat III-IV 26-75 pojazdów na godzinę - rowki pod krawężniki, oporniki i obrzeża. SST D-08.01.01b	m m	 	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		297,00+47,50+103,00	m	447,500	
				RAZEM	447,500
41	KSNR 6 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01b 297,00	m m	 297,000	
				RAZEM	297,000
42	KNNR 6 d.9 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - opornik na zjazdach. SST D-08.01.01b. 47,50	m m	 47,500	
				RAZEM	47,500
43	KNNR 6 d.9 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie bet. C8/10 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową. SST D-08.03.01 103,00	m m	 103,000	
				RAZEM	103,000
10		Roboty inne			
44	KSNR 6 d.10 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu jednym miejscu do 0.1 m3 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 5 d.10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT dla przewodów telekomunikacyjnych. 161,50	m m	 161,500	
				RAZEM	161,500
46	KNNR 6 d.10 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych SST - D- 07.02.01 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 6 d.10 0702-05	Pionowe znaki drogowe - D-4a - 1szt; SST D-07.02.01 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	Kalkulacja d.10 własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy SST D-01.01.01 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000