

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi powiatowej nr 4325W - ulic Warszawskiej i Przemysłowej - w Tłuszczu
ADRES INWESTYCJI : Tłuszcz, pow. Wołomiński
INWESTOR : Powiat Wołomiński
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Pradzyńskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wydział Inwestycji i Drogownictwa
DATA OPRACOWANIA : 25.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym 0.52+0.495	km km	1.015	
				RAZEM	1.015
2 d.1	kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu (projekt, zatwierdzenie, wprowadzenie) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Ściek			
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 511.43+510.00+28.41+215.12+228.68+41.62+15.92+86.54+145.37+128.87+126.31	m m	2038.270	
				RAZEM	2038.270
4 d.2	KNNR 6 0801-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie z wywozem materiału z rozbiórki (Wykonawca we własnym zakresie wywiezie z terenu budowy) (511.43+510.00+28.41+215.12+228.68+41.62+15.92+86.54+145.37+128.87+126.31)*0.35	m ² m ²	713.395	
				RAZEM	713.395
5 d.2	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie z wywozem materiału z rozbiórki (Wykonawca we własnym zakresie wywiezie z terenu budowy) (511.43+510.00+28.41+215.12+228.68+41.62+15.92+86.54+145.37+128.87+126.31)*0.35	m ² m ²	713.395	
				RAZEM	713.395
6 d.2	KNR AT-03 0402-02 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach (ława betonowa z betonu B-20) 511.43+510.00+28.41+215.12+228.68+41.62+15.92+86.54+145.37+128.87+126.31	m m	2038.270	
				RAZEM	2038.270
3		Odwodnienie			
7 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6.70*2*2+6.60*2+6.5*2*11<przykanalik StCh> 19.67+61.32+62.84+39.30+24.40+25.72+38.23+10.46+15.52+16.90<kanal, przykanaliki, wpusty> 16.64+13.37+15.70+10.68+20.76+12.70+14.70+25.89+7.40<uzupełnienie wpustów>	m m m m	183.000 314.360 137.840	
				RAZEM	635.200
8 d.3	KNNR 6 0801-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie z wywozem materiału z rozbiórki (Wykonawca we własnym zakresie wywiezie z terenu budowy) (6.70*2*2+6.60*2+6.5*2*11)*0.8<przykanalik StCh> 34.92+15.50+15.50+21.94+28.00+31.71+13.03+323.19<pow. kanału + przykanaliki i wpusty>	m ² m ² m ²	146.400 483.790	
				RAZEM	630.190
9 d.3	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie z wywozem materiału z rozbiórki (Wykonawca we własnym zakresie wywiezie z terenu budowy) poz.8	m ² m ²	630.190	
				RAZEM	630.190
10 d.3	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do (Wykonawca we własnym zakresie wywiezie z terenu budowy) poz.8*1.00 (7.35+6.18+6.91+5.56+6.66+7.51+6.62+8.22+7.13+6.60+5.97+6.76+5.82+6.74+5.96)*3.00<studnie chłonne + przykanaliki>	m ³ m ³ m ³	630.190 299.970	
				RAZEM	930.160
11 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie chłonne (bez wypełnienia kruszywem) z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (wzias typ ciężki) 30	stud. stud.	30.000	
				RAZEM	30.000
12 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC, PEHD lub inne o wytrzymałości Sn8 o śr. zewn. 200 mm 6.70*2*2+6.60*2+6.5*2*11+(1.50+2.00)*15+3.20+3.60+4.20+4.00+7.50+5.80*2+3.80+8.40+3.20+8.90+6.00+3.20+5.80+2.20+4.20+5.40+8.30+6.00+8.20	m m	343.200	
				RAZEM	343.200
13 d.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC PVC, PEHD lub inne o wytrzymałości Sn8 o śr. zewn. min.300 mm 5.50+49.00+19.20+15.40	m m	89.100	
				RAZEM	89.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (właz typ ciężki) 5	stud. stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 4 d.3 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - (właz typ ciężki) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki zamykany) 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.12*0.25*0.15 poz.13*0.35*0.15	m ³ m ³ m ³	12.870 4.678	
				RAZEM	17.548
18	KNNR 1 d.3 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu G1. Wykonawca zasypie gruntem G1 kanały poz.10 -poz.17 -PoleKołaD(0.20)*poz.12 -PoleKołaD(0.30)*poz.13 -PoleKołaD(1.00)*2.00*5 -PoleKołaD(0.425)*2.00*2 -PoleKołaD(0.50)*1.50*50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	930.160 -17.548 -10.776 -6.295 -7.850 -0.567 -14.719	
				RAZEM	872.405
19	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.8	m ² m ²	630.190	
				RAZEM	630.190
20	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.8	m ² m ²	630.190	
				RAZEM	630.190
21	KNR AT-03 d.3 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.8	m ² m ²	630.190	
				RAZEM	630.190
22	KNNR 6 d.3 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.8	m ² m ²	630.190	
				RAZEM	630.190
4		Krawężniki i chodnik			
23	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 48.36+33.59	m m	81.950	
				RAZEM	81.950
24	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych oporem beton B-20 na podsypce cementowo-piaskowej 48.36+33.59	m m	81.950	
				RAZEM	81.950
25	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 62.67+43.17	m ² m ²	105.840	
				RAZEM	105.840
26	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 62.67+43.17	m ² m ²	105.840	
				RAZEM	105.840
5		Roboty nawierzchniowe			
27	KNR AT-03 d.5 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na bazę WID w Zagościńcu, ul. Asfaltowa 1 3717.74+172.18+5335.65	m ² m ²	9225.570	
				RAZEM	9225.570
28	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 3717.74+172.18+5335.65	m ² m ²	9225.570	
				RAZEM	9225.570
29	KNNR 6 d.5 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr.3 cm (warstwa wyrównawcza)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3717.74+172.18+5335.65	m ²	9225.570	
				RAZEM	9225.570
30	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3717.74+172.18+5335.65	m ²		
			m ²	9225.570	
				RAZEM	9225.570
31	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) 3717.74+172.18+5335.65	m ²		
			m ²	9225.570	
				RAZEM	9225.570