

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi osiedlowej i zatoki parkingowej + wraz z remontem zatok, jezdni, chodników. Gmina Wieluń
ADRES INWESTYCJI : Wieluń os. Wyszyńskiego
INWESTOR : GMINA WIELUŃ
ADRES INWESTORA : Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń
BRANŻA : DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. RAFAŁ WŁODARCZYK (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wyszynskiego					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYCINKA DRZEW			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.207	km km	 0.21	
				RAZEM	0.21
2 d.1	KNNR 1 0101-02 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm (w pasie zabudowy zasypianie dołów pospółką) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3 d.1	KNNR 1 0101-03 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm (w pasie zabudowy zasypianie dołów pospółką) 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
4 d.1	KNNR 1 0101-04 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm (w pasie zabudowy zasypianie dołów pospółką) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1	KNNR 1 0101-05 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm (w pasie zabudowy zasypianie dołów pospółką) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
6 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 46	mp mp	 46.00	
				RAZEM	46.00
7 d.1	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc 46	mp mp	 46.00	
				RAZEM	46.00
8 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 19.0	mp mp	 19.00	
				RAZEM	19.00
9 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 208	mp mp	 208.00	
				RAZEM	208.00
10 d.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi 19+208	mp mp	 227.00	
				RAZEM	227.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
11 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (PRZEKAZANIE MATERIAŁU Z FREZU INWESTOROWI CHYBA ŻE PO-STANOWI INACZEJ) 2793.0	m ² m ²	 2793.00	
				RAZEM	2793.00
12 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - na włączeniu 11.60+30.0+13.5+9.0+9.0+12.0+83.0+(2.3*2+2.5*2)*13.0	m m	 292.90	
				RAZEM	292.90
13 d.2	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - zwiększono gr. do 6cm Krotność = 1.5 4+20+1.25+6.7+6.0+5.7+76.80+48+9.6+9.4	m ² m ²	 187.45	
				RAZEM	187.45
14 d.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - zwiększono gr. do 20cm Krotność = 1.34 178.05	m ² m ²	 178.05	
				RAZEM	178.05
15 d.2	KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 178.05	m ² m ²	 178.05	
				RAZEM	178.05
16 d.2	KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie (zmniejszono do 10cm) Krotność = 0.67	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.40+29.4+9.4	m ²	53.20	
				RAZEM	53.20
17 d.2	KNNR 6 0805-06 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		14.40	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
18 d.2	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		8+13.20+4+4.2+15.0	m ²	44.40	
				RAZEM	44.40
19 d.2	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z ławami)	m		
		490	m	490.00	
				RAZEM	490.00
20 d.2	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		11+15+6+11	m	43.00	
				RAZEM	43.00
21 d.2	KNNR 4-04 1103-01 analogia	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -(załadowanie gruzu i el. z rozbiórek)	m ³		
		490*(0.15*0.3)+490*(0.1*0.25)+43*(0.08*0.3)+29.4*0.08+14.4*0.07+178.05*0.15+43.80*0.1	m ³	69.78	
				RAZEM	69.78
22 d.2	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		69.78	m ³	69.78	
				RAZEM	69.78
3		ROBOTY ZIEMNE;			
23 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa-mowylad.	m ³		
		- uzupełnienie rabatki na "rondzie"	m ³	5.02	
		6.7*0.26+12.6*0.26	m ³	31.72	
		- pod nowe chodniki:	m ³		
		122.0*0.26	m ³	2.80	
		- pod remontowane chodniki:	m ³		
		14.4*0.09+9.4*0.1+4.2*0.09+3.8*0.05	m ³		
				RAZEM	39.54
24 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)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	39.54	
		39.54		RAZEM	39.54
25 d.3	KNNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 -(pospółka)	m ³		
		- po usunięciu drzew:	m ³	15.00	
		15.0		RAZEM	15.00
4		PODBUDOWA			
26 d.4	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		- jezdnia:	m ²	176.65	
		6.4+9.7+5.6+5.7+74.5+5.75*13.0	m ²	36.99	
		- jezdnia w pasie krawężnika:	m ²		
		0.3*(84.10+10.5+7.7+11+10.0)	m ²	153.80	
		- chodniki:	m ²		
		122+4.2+14.4+9.4+3.8	m ²	19.30	
		- rabatki na "rondzie":	m ²		
		6.7+12.6		RAZEM	386.74
27 d.4	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - (stabilizacja kruszywa cementem o Rm=2,5MPa)	m ²		
		- chodniki, rabatki, remonty chodników:	m ²	173.10	
		122+4.2+14.4+9.4+3.8+6.7+12.6		RAZEM	173.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (Stabilizacja kruszywa cementem o Rm=2,5Mpa) - jezdnia: 176.65+36.99	m ² m ²	 213.64 RAZEM	 213.64
29 d.4	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo fr. 0-63mm - warstwa gr 22cm) Krotność = 1.47 - jezdnia: 176.65	m ² m ²	 176.65 RAZEM	 176.65
30 d.4	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2793.0	m ² m ²	 2793.00 RAZEM	 2793.00
31 d.4	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych -oczyszczenie istniejących jezdni w trakcie i po zakończeniu robót: 2793.0	m ² m ²	 2793.00 RAZEM	 2793.00
5		NAWIERZCHNIA - ELEMENTY ULIC			
32 d.5	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem) 480.0	m m	 480.00 RAZEM	 480.00
33 d.5	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych (ława z oporem), spoiny wypełnione zaprawą cementową 174.0	m m	 174.00 RAZEM	 174.00
34 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("szara") na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 173.10	m ² m ²	 173.10 RAZEM	 173.10
35 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - zmniejszono grubość do 3 cm AC11W Krotność = 0.75 176.65	m ² m ²	 176.65 RAZEM	 176.65
36 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S 176.65	m ² m ²	 176.65 RAZEM	 176.65
37 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S 2793.0-176.65	m ² m ²	 2616.35 RAZEM	 2616.35
38 d.5	KNNR 6 0502-03 - pomocniczo analiza indywidualna	Przełożenie istniejącej kostki na włączeniach na podsypce cementowo-piaskowej gr. śr. 5cm - przełożenie kostki na włączeniach chodników: 15.0	m ² m ²	 15.00 RAZEM	 15.00
39 d.5	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki 2793.0+173.10+15.0	m ² m ²	 2981.10 RAZEM	 2981.10
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
40 d.6	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8+1	szt. szt.	 9.00 RAZEM	 9.00
41 d.6	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2.00 RAZEM	 2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.6	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
43 d.6	KNNR 1 0503- 05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 480.0	m ² m ²	 480.00	 480.00
44 d.6	KNNR 1 0507- 01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. -(azofoska, nasiona- norma x3) 480.0	m ² m ²	 480.00	 480.00
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		RAZEM	480.00
45 d.7	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych -(ustawienie nowych znaków) <D-6,A-7> 2 <D-3> 1 <B-21> 1 <C-2> 1	szt. szt. szt. szt.	 2.00 1.00 1.00 1.00	
46 d.7	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 (A-folia-2 typu) <A-7> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
47 d.7	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 (B-folia -2typu) <B-21> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
48 d.7	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu o pow. ponad 0.3 m2 (C-folia -2typu) < C-2> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
49 d.7	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu) <D-3> 1 <D-6> 2	szt. szt. szt.	 1.00 2.00	
50 d.7	analiza indywidualna	Przestawienie znaków w całości 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
51 d.7	KNNR 6 0702- 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (demontaż całych znaków - znaki pozostawić Inwestorowi chyba że postanowi inaczej) 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
52 d.7	analiza indywidualna	demontaż i montaż ponowny progu 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
53 d.7	KNNR 6 0705- 05 - pomocniczo kalk. własna	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe <P-21 > 4.19 <P-7b > 2 <P-18 > 61.34 <P-19 > 6.20 <P-10 > 9.02	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.19 2.00 61.34 6.20 9.02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	82.75