

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 : Luty 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wyszynskiego					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYCINKA DRZEW			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym			
	analogia				
		0.207	km	0.21	
				RAZEM	0.21
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm (w pa-	szt.		
d.1	0101-02	sie zabudowy zasypanie dołów pospółką)			
	analogia				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm (w pa-	szt.		
d.1	0101-03	sie zabudowy zasypanie dołów pospółką)			
	analogia				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm (w pa-	szt.		
d.1	0101-04	sie zabudowy zasypanie dołów pospółką)			
	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm (w pa-	szt.		
d.1	0101-05	sie zabudowy zasypanie dołów pospółką)			
	analogia				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-01				
		46	mp	46.00	
				RAZEM	46.00
7	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc	mp		
d.1	0107-04				
		46	mp	46.00	
				RAZEM	46.00
8	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02				
		19.0	mp	19.00	
				RAZEM	19.00
9	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-03				
		208	mp	208.00	
				RAZEM	208.00
10	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
d.1	0107-05				
		19+208	mp	227.00	
				RAZEM	227.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (PRZEKAZANIE MATERIAŁU Z			
		FREZU INWESTOROWI CHYBA ŻE POSTANOWI INACZEJ)			
		2793.0	m ²	2793.00	
				RAZEM	2793.00
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - na	m		
d.2	0101-02	włączeniu			
		11.60+30.0+13.5+9.0+9.0+12.0+83.0+(2.3*2+2.5*2)*13.0	m	292.90	
				RAZEM	292.90
13	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0802-04	- zwiększono gr. do 6cm			
	analogia	Krotność = 1.5			
		4+20+1.25+6.7+6.0+5.7+76.80+48+9.6+9.4	m ²	187.45	
				RAZEM	187.45
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.2	0802-07	cm - zwiększono gr. do 20cm			
	analogia	Krotność = 1.34			
		178.05	m ²	178.05	
				RAZEM	178.05
15	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0802-06				
	analogia	178.05	m ²	178.05	
				RAZEM	178.05
16	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie (zmniejszono do	m ²		
d.2	0802-06	10cm)			
	analogia	Krotność = 0.67			
		14.40+29.4+9.4	m ²	53.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.2 0805-06 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	RAZEM	53.20
		14.40	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
18	KNNR 6 d.2 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	KNNR 6 d.2 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z ławami)	m		
		490	m	490.00	
				RAZEM	490.00
20	KNNR 6 d.2 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	KNNR 4-04 d.2 1103-01 analogia	Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -(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	KNNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
		69.78	m ³	69.78	
				RAZEM	69.78
3		ROBOTY ZIEMNE;			
23	KNNR 1 d.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	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	2.80	
		122.0*0.26	m ³		
		- 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	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	39.54	
		39.54		RAZEM	39.54
25	KNNR 2-01 d.3 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	KNNR 6 d.4 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	153.80	
		0.3*(84.10+10.5+7.7+11+10.0)	m ²	19.30	
		- chodniki:	m ²		
		122+4.2+14.4+9.4+3.8	m ²		
		- rabatki na "rondzie":	m ²		
		6.7+12.6		RAZEM	386.74
27	KNNR 6 d.4 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
28	KNNR 6 d.4 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (Stabilizacja kruszywa cementem o Rm=2,5Mpa)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- jezdnia: 176.65+36.99	m ²	213.64	
				RAZEM	213.64
29	KNNR 6 d.4 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	KNNR 6 d.4 1005-07 analogia	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		2793.0	m ²	2793.00	
				RAZEM	2793.00
31	KNNR 6 d.4 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		-oczyszczenie istniejących jezdni w trakcie i po zakończeniu robót: 2793.0	m ²	2793.00	
				RAZEM	2793.00
5		NAWIERZCHNIA - ELEMENTY ULIC			
32	KNNR 6 d.5 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem)	m		
		480.0	m	480.00	
				RAZEM	480.00
33	KNNR 6 d.5 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych (ława z oporem), spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		174.0	m	174.00	
				RAZEM	174.00
34	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("szara") na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		173.10	m ²	173.10	
				RAZEM	173.10
35	KNNR 6 d.5 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	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m ² m ²	 176.65	
				RAZEM	176.65
37	KNNR 6 d.5 0502-03 - pomocniczo analiza indy- widualna	Przełożenie istniejącej kostki na włączeniach na podsypce cem-piaskowej gr. śr. 5cm	m ²		
		- przełożenie kostki na włączeniach chodników: 15.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
38	KNNR 6 d.5 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m ²		
		2793.0+173.10+15.0	m ²	2981.10	
				RAZEM	2981.10
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
39	KNR 2-31 d.6 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8+1	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
40	KNR 2-31 d.6 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 2-31 d.6 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNNR 1 d.6 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		480.0	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.6	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. -(azo-foska, nasiona- norma x3)	m ²		
		480.0	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
44 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych -(ustawienie nowych znaków)	szt.		
		<D-6,A-7> 2	szt.	2.00	
		<D-3> 1	szt.	1.00	
		<B-21> 1	szt.	1.00	
		<C-2> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
45 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 (A-folia-2 typu)	szt.		
		<A-7> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 (B-folia -2typu)	szt.		
		<B-21> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu o pow. ponad 0.3 m2 (C-folia -2typu)	szt.		
		< C-2> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu)	szt.		
		<D-3> 1	szt.	1.00	
		<D-6> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	3.00
49 d.7	analiza indywidualna	Przestawienie znaków w całości	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.7	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów (demontaż całych znaków - znaki pozostawić Inwestorowi chyba że postanowi inaczej)	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.7	analiza indywidualna	demontaż i montaż ponowny progu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.7	KNNR 6 0705-05 - pomocniczo kalk. własna	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe	m ²		
		<P-21 > 4.19	m ²	4.19	
		<P-7b > 2	m ²	2.00	
		<P-18 > 61.34	m ²	61.34	
		<P-19 > 6.20	m ²	6.20	
		<P-10 > 9.02	m ²	9.02	
				RAZEM	82.75