

**PRZEDMIAR ROBÓT PRZEBUDOWA ULICY WYSPIAŃSKIEGO W ŁO-
CHOWIE CPV: 74225000-2, 45110000-8, 28830000-9, 28832000-3,
45233120-6, 45233220-7**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL.WYSPIAŃSKIEGO W ŁOCHOWIE
ADRES INWESTYCJI : Łochów, ul.Wyspiańskiego
INWESTOR : Gmina Łochów
ADRES INWESTORA : Aleja Pokoju 75, 07-130 Łochów
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Krzysztof Makowski

DATA OPRACOWANIA : listopad 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2014

Data zatwierdzenia

Wypianskiego_2014_KST_PRZEDMIAR_ROBOT
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 74225000-2, 45110000-8					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03, SST D-01.01.01	0.60995+0.024	km	0.634	
				RAZEM	0.634
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - przy skrzyżowaniu z ulicą Folwarczną z załadunkiem	m ²		
d.1	0803-03, SST D-01.02.04	149	m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - dopełnienie do grubości 4cm. - nawierzchnia przy skrzyżowaniu z ulicą Folwarczną	m ²		
d.1	0803-04, SST D-01.02.04	Krotność = 5 149	m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego, cem., mieszanki kruszywa o grub. 10 cm	m ²		
d.1	0802-03, SST D-01.02.04	149	m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
2 ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-8					
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta na całym odcinku oraz wywozem materiałów z rozbiórki na początku odcinka, wykopy dla studni wpustowych i przykanalików.	m ³		
d.2	0206-02, SST D-02.01.01	1183.72+1+1+1.5+1.5	m ³	1188.720	
				RAZEM	1188.720
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 3km. - - wykonanie koryta na całym odcinku oraz wywozem materiałów z rozbiórki na początku odcinka, wykopy dla studni wpustowych i przykanalików.	m ³		
d.2	0214-04, SST D-02.01.01	Krotność = 6 1183.72+1+1+1.5+1.5	m ³	1188.720	
				RAZEM	1188.720
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - formowanie nasypów wraz z zasypaniem wykopów po przykanalikach i przy studniach wpustowych pospółką z dowozu z zagęszczeniem zagęszczarkami typu "skoczek"	m ³		
d.2	0229-02, SST D-02.00.01	285.99+0.5+0.5+1.3+1.3	m ³	289.590	
				RAZEM	289.590
3 WPUSTY, PRZEPUST POD ZJAZDEM, PRZEPUST PRZY SKRZYŻOWANIU : CPV 28830000-9					
8	KNR-W 2-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i bez syfonu	szt.		
d.3	18 0524-01, SST D-06.02.01a	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC SN8, o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m		
d.3	18 0408-03, SST D-06.02.01a	6	m	6.000	

Wypianskiego_2014_KST_PRZEDMIAR_ROBOT
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-01 d.3 0205-02, SST D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod przepust na zjeździe serwisowym i ściankę wlotową 7*1.3*1.0+1*0.4*1.2	m ³ m ³	 9.580	
				RAZEM	9.580
11	KNR 2-31 d.3 0605-03, SST D- 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ścianka wlotowa żelbetowa, zbrojenie 20kg 1	ścian k. ścian k.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-31 d.3 0605-02, SST D- 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa 20x20cm. z betonu C-8/10 pod rurę przelotową 7*0.3*0.20	m ³ m ³	 0.420	
				RAZEM	0.420
13	KNR 2-31 d.3 0605-06, SST D- 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane dwuścienne PVC śr.400mm. SN 8 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 2-01 d.3 0229-02, SST D- 02.00.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - zasypianie przepustu fi 400mm. pospółką z dowozu z zagęszczeniem zagęszczarkami typu "skoczek" 7*1.3*0.9+1*0.4*1.0	m ³ m ³	 8.590	
				RAZEM	8.590
15	KNR-W 2- d.3 01 0512- 02, SST D- 06.01.01	Umocnienie płytami betonowymi ażurowymi EKO na podbudowie betonowej (B-10 gęstoplastyczny) o grubości 20cm. dna i skarp rowu na wlocie przepustu pod zjazdem serwisowym 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-31 d.3 0816-04, SST D- 01.02.04	Rozebranie ścianek żelbetowych istniejącego przepustu poprzecznego z ładunkiem gruzu na samochody 2*5.5*0.3*1.9	m ³ m ³	 6.270	
				RAZEM	6.270
17	KNR 4-01 d.3 0108-15, SST D- 01.02.04	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na odległość do 1 km 2*5.5*0.3*1.9	m ³ m ³	 6.270	
				RAZEM	6.270
18	KNR 4-01 d.3 0108-16, SST D- 01.02.04	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 5km Krotność = 4 2*5.5*0.3*1.9	m ³ m ³	 6.270	
				RAZEM	6.270
19	KNR 2-01 d.3 0205-04, SST D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod przepust poprzeczny na rowie melioracyjnym i ścianki - z zatamowaniem wody na wlocie ziemną groblą	m ³		

Wypianskiego_2014_KST_PRZEDMIAR_ROBOT
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12*1.80*1.50+12.2*0.6*0.7	m ³	37.524	
				RAZEM	37.524
20	KNR 2-31 d.3 0605-06, SST D- 06.02.01a	Obejście (bypass) z rury PVC śr 400mm o długości 18mb dla przepływu wody na rowie melioracyjnym poza miejscem budowy przepustu - montaż i demontaż, rura do odzysku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 2-01 d.3 0605-01, SST D- 06.02.01a	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		10*3	godz.	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 2-31 d.3 0605-02, SST D- 06.02.01a	Przepust na rowie melioracyjnym - ława fundamentowa betono- wa B-10 pod część przelotową	m ³		
		12*0.3*0.2	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
23	KNR 2-33 d.3 0203-01, SST D- 06.02.01a	Deskowanie tradycyjne - ścianek przepustu z fundamentami - montaż i demontaż	m ²		
		(2*5.5+1.8)*(1.73+0.7)*2	m ²	62.208	
				RAZEM	62.208
24	KNR 2-33 d.3 0208-02, SST D- 06.02.01a	Montaż zbrojenia fundamenty ścianek - pręty żebrowane o śr. do 16 mm	t		
		0.16+0.28	t	0.440	
				RAZEM	0.440
25	KNR 2-33 d.3 0210-02, SST D- 06.02.01a	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ławy funda- mentowe B-30	m ³		
		(5.5*2+1.8)*0.3*0.7	m ³	2.688	
				RAZEM	2.688
26	KNR 2-33 d.3 0209-01, SST D- 06.02.01a	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji niezbrojonych - ko- rek betonowy B-10 gr. 10cm. pod płytę na wylocie	m ³		
		3.5*0.1	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
27	KNR 2-33 d.3 0601-03, SST D- 06.02.01a	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych z rur żelb. o śr. 1000 mm kołnierzych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR 4-01 d.3 0212-03, SST D- 01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- obcię- cie wlotów i wylotów rur żelbetowych z dopasowaniem do kształ- tu ścianek	m		
		3.14*0.6*2*2	m	7.536	
				RAZEM	7.536
29	KNR 2-33 d.3 0208-15, SST D- 06.02.01a	Montaż zbrojenia ścianek i płyty wylotowej przepustu - pręty że- browane o śr. 16mm	t		
		0.6+0.9+0.4	t	1.900	
				RAZEM	1.900

Wypianskiego_2014_KST_PRZEDMIAR_ROBOT
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-33 d.3 0210-03, SST D- 06.02.01a	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany przepustu i płyta beton B-30 5.5*0.3*1.73*2+1.79*0.3*1.73+3.33*0.2	m ³ m ³	 7.304	
				RAZEM	7.304
31	KNR-W 2- d.3 01 0222- 01, SST D- 02.00.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie przepustu pospółką z dowozu 12*1.50*1.50	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
32	KNR 2-31 d.3 0701-03, SST D- 07.05.01	Ustawienie barier typu olsztyńskiego przy ściankach przepustu poprzecznego 8.5+6.5+5	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR 2-31 d.3 1403-06, SST D- 02.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
4 OKRAWĘŻNIKOWANIE CPV 45233120-6					
34	KNR 2-31 d.4 0402-04, SST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (583+129)*(0.15*0.3+0.15*0.15)	m ³ m ³	 48.060	
				RAZEM	48.060
35	KNR 2-31 d.4 0403-03, SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 583	m m	 583.000	
				RAZEM	583.000
36	KNR 2-31 d.4 0403-05, SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 129	m m	 129.000	
				RAZEM	129.000
5 NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7					
37	KNR 2-31 d.5 0103-04, SST D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3540+275	m ² m ²	 3815.000	
				RAZEM	3815.000
38	KNR 2-31 d.5 0114-05, SST D- 04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego fr. 31,5/63mm. - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 3540+275	m ² m ²	 3815.000	
				RAZEM	3815.000
39	KNR 2-31 d.5 0114-07, SST D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm 3540+275/2	m ² m ²	 3677.500	

Wypianskiego_2014_KST_PRZEDMIAR_ROBOT
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3677.500
40	KNR 2-31 d.5 1108-02, SST D- 05.03.05	Skropienie podbudowy emulsją bitumiczną średniorozpadową w ilości 1kg/m2 3540+275/2	m ² m ²	 3677.500	
				RAZEM	3677.500
41	KNR 2-31 d.5 0311-01, SST D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca AC16W50/70 - grub.po zagęszcz. 4 cm 3540+275/4	m ² m ²	 3608.750	
				RAZEM	3608.750
42	KNR 2-31 d.5 0311-02, SST D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W50/70 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dopełnienie do gr. 6cm. Krotność = 2 3540+275/4	m ² m ²	 3608.750	
				RAZEM	3608.750
43	KNR 2-31 d.5 1108-02, SST D- 05.03.05	Skropienie warstwy wiążącej emulsją bitumiczną średniorozpadową w ilości 0,5kg/m2 3540+275/4	m ² m ²	 3608.750	
				RAZEM	3608.750
44	KNR 2-31 d.5 0311-05, SST D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S50/70 - grub.po zagęszcz. 3 cm 3540	m ² m ²	 3540.000	
				RAZEM	3540.000
45	KNR 2-31 d.5 0311-06, SST D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S50/70 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dopełnienie do 4cm. 3540	m ² m ²	 3540.000	
				RAZEM	3540.000
6 ZJAZDY CPV 45233220-7					
46	KNR 2-31 d.6 0103-04, SST D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 86*1.05	m ² m ²	 90.300	
				RAZEM	90.300
47	KNR 2-31 d.6 0114-05, SST D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 86*1.03	m ² m ²	 88.580	
				RAZEM	88.580
48	KNR 2-31 d.6 0114-06, SST D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz dopełnienie do 20cm.. Krotność = 5 86*1.03	m ² m ²	 88.580	
				RAZEM	88.580
49	NNRNKB d.6 231 0511- 03, SST D- 08.02.02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm prostokątnej, szarej na podsypce cementowo-piaskowej 86	m ² m ²	 86.000	

Wypianskiego_2014_KST_PRZEDMIAR_ROBOT
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	86.000
7	CHODNIK CPV 45233220-7, specyfikacje: D - 04.05.00, D-04.04.01, D-04.05.01, D - 04.06.01, D - 08.04.01				
50 d.7	KNR 2-31 0103-04, SST D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1183*1.05	m ² m ²	 1242.150	
				RAZEM	1242.150
51 d.7	KNR 2-31 0407-02, SST D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr.5cm z ławami bet. z oporem 10x30x18 624	m m	 624.000	
				RAZEM	624.000
52 d.7	KNR 2-31 0114-03, SST D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego frakcji 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1183	m ² m ²	 1183.000	
				RAZEM	1183.000
53 d.7	KNR 2-31 0114-04, SST D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego frakcji 0/31,5mm, - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dopełnienie do 15cm. Krotność = 7 1183	m ² m ²	 1183.000	
				RAZEM	1183.000
54 d.7	NNRNKB 231 0511- 03, SST D- 08.02.02	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kolorowej, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 1183	m ² m ²	 1183.000	
				RAZEM	1183.000
55 d.7	KNR 2-31 0202-09, SST D- 04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm. - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm - pobocze 307	m ² m ²	 307.000	
				RAZEM	307.000
56 d.7	KNR 2-31 0202-10, SST D- 04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm. - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dopełnienie do grubości 10cm. 307	m ² m ²	 307.000	
				RAZEM	307.000
8	OZNAKOWANIE CPV 28527420-2, 45233221-4, specyfikacje: D - 07.02.01, D - 07.01.01				
57 d.8	KNR 2-31 0702-01, SST D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
58 d.8	KNR 2-31 0703-01, SST D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Wypianskiego_2014_KST_PRZEDMIAR_ROBOT
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.8	KNR 2-31 0706-06, SST D- 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
		6*4*0.5	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000