

## PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Wiązowej w Pabianicach  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice, ul. Wiązowa dz. nr ewid. 162/36, 162/5, 399/2, 251/1, 251/2  
INWESTOR : Urząd Miasta w Pabianicach  
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Zamkowa 16  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Świsiek  
DATA OPRACOWANIA : 28 grudnia 2015 roku

WYKONAWCA:

mgr inż. Andrzej Świsiek  
93-403 Łódź, ul. Woźnicza 13  
Jaw. Bud. Nr 24/V.95/VŁ

Data opracowania  
28 grudnia 2015 roku

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul. Wiązowa</b>					
<b>1 45111200-0 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1	0111-01	nym. 0.188	km	0.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.188</b>
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-02	Krotność = 0.67 185.00*5.00	m <sup>2</sup>	925.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>925.000</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	poz.2*0.10	m <sup>3</sup>	92.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.500</b>
<b>2 45111200-0 Roboty ziemne</b>					
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-04	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (188*6.50+3.14*62)*0.40+(23.00*4.00*2.00)*0.40	m <sup>3</sup>	640.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.272</b>
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.4	m <sup>3</sup>	640.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.272</b>
<b>3 45233140-2 Krawężniki i obrzeża</b>					
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.3	0401-06	kat.III-IV 389.68	m	389.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.680</b>
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	[(2*3.14*6+176)*2]*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	16.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.026</b>
8	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce ce-	m		
d.3	0401-03	mentowo-piaskowej 2.00*3.14*6.00+176.00*2.00	m	389.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.680</b>
<b>4 45233260-9 Ciąg pieszo jezdny</b>					
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-01	warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1236.24	m <sup>2</sup>	1236.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1236.240</b>
10	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do	m <sup>2</sup>		
d.4	0201-02	Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.75 poz.9	m <sup>2</sup>	1236.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1236.240</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-07 0114-08	cm poz.9	m <sup>2</sup>	1236.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1236.240</b>
12	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
d.4	0402-01	2.00*176.00	m	352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemento-	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-03	wo-piaskowej 1165.84	m <sup>2</sup>	1165.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1165.840</b>
14	KNNR 6	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej,	m		
d.4	0404-03	spoiny wypełnione piaskiem 23.00*2.00*2.00	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
<b>5 45332300-6 Kanalizacja deszczowa</b>					
<b>5.1 45332300-6 Roboty ziemne</b>					
15	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadni-	kpl.		
d.5.1	0411-01	kiem i syfonem 2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.5.1	1411-03	10.00*0.20	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.5.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 10.00*0.30*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
18 d.5.1	kalk. własna	Koszt piasku wraz z dowozem  poz. 15+poz. 17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>5.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
19 d.5.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8  2.50*4.00	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20 d.5.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.5.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm  1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>