

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
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy ul. 20-go Stycznia w Pabianicach
ADRES INWESTYCJI : Pabianice, ul. 20-go Stycznia (odcinek od dz. nr 98 do dz. nr 122/4 - strona północna), działka drogowa nr 127
INWESTOR : Powiat Pabianicki w Pabianicach 103/2 107/5
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 2
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Świsiek
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2017 roku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2017 roku

Data zatwierdzenia

mgr inż. Andrzej Świsiek
93-403 Łódź, ul. Woźnicza 13
Upr. Bud. Nr 247/85/WŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
ul. 20 - go Stycznia					
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.121	km	0.121	
				RAZEM	0.121
2	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1	0323-01	121.0	m	121.000	
				RAZEM	121.000
3	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m		
d.1	0323-02	Krotność = 3 121.0	m	121.000	
				RAZEM	121.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 2 121.0*0.20	m ²	24.200	
				RAZEM	24.200
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-06	Krotność = 1.33 121.0*0.20	m ²	24.200	
				RAZEM	24.200
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1	0108-11	121.0*0.20*0.08+121.0*0.20*0.20	m ³	6.776	
				RAZEM	6.776
2	45111200-0	Roboty ziemne			
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0201-04	(5.0*5.0+4.0*5.0+5.0*5.0+4.0*6.0+5.0*5.0+10.5*5.0)*0.4+(92.5*2.0)*0.35	m ³	133.350	
				RAZEM	133.350
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 4 133.35	m ³	133.350	
				RAZEM	133.350
3	45233140-2	Krawężniki i obrzeża			
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.3	0401-06	kat.III-IV 108.0	m	108.000	
				RAZEM	108.000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.3	0402-04	108.0*0.25*0.15+121.0*0.10*0.10	m ³	5.260	
				RAZEM	5.260
11	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0401-03	108.0	m	108.000	
				RAZEM	108.000
12	KNNR 6	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.3	0404-03	108.0+6.0+6.0+6.0+8.0+6.0	m	140.000	
				RAZEM	140.000
4	45233260-9	Chodniki i wjazdy			
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4	0103-01	91.5*2.0+5.0*5.0+4.0*5.0+5.0*5.0+4.0*6.0+5.0*5.0	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
14	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-01	302.0	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
15	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - ekstrapolacja do 10 cm	m ²		
d.4	0201-02	Krotność = 0.5 91.5*2.0	m ²	183.000	
				RAZEM	183.000
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0113-06	5.0*5.0+4.0*5.0+5.0*5.0+4.0*6.0+5.0*5.0	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
17	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	0502-03	89.0*2.0	m ²	178.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	178.000
18	KNNR 6	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor) na podsypce cemento-wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	0502-03	119.0	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
19	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltową,	t		
d.4	1106-01	108.0*0.25*0.08*2.4	t	5.184	
				RAZEM	5.184
5	45112730-1	Roboty wykończeniowe			
20	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.5	0510-01				
	0510-02				
	analiza indywidualna	85.0*1.0	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
21	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²		
d.5	0401-03	poz.20	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
6	45332300-6	Kanalizacja deszczowa			
6.1	45332300-6	Roboty ziemne			
22	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.6.1	1411-03	45.5*0.20	m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
23	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.6.1	0214-05	45.50*0.30*0.50	m ³	6.825	
				RAZEM	6.825
24		Koszt piasku wraz z dowozem	m ³		
d.6.1	kalk. własna	poz.22+poz.23	m ³	15.925	
				RAZEM	15.925
6.2	45332300-6	Roboty montażowe			
25	KNR 2-31	Przepusty rurowe - rury z PP o śr. 30 cm	m		
d.6.2	0605-06				
	analogia	45.50	m	45.500	
				RAZEM	45.500
26	KNR 2-31	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
d.6.2	0605-03				
	analogia	6*2	ściank.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
d.6.2	1308-02	2.50*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.6.2	0524-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej	m		
d.6.2	0517-01	108.0-33.5	m	74.500	
				RAZEM	74.500