

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I WYMIANA NAWIERZCHNI PLACU PRZY UL. NARUTOWICZA 53  
ADRES INWESTYCJI : 88-100 INOWROCŁAW UL. GABRIELA NARUTOWICZA 53  
INWESTOR : Powiat Inowrocławski P.Z.E.-A.S i P.O. ul. Roosevelta 36-38  
ADRES INWESTORA : INOWROCŁAW  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major  
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.04.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	6
2	Ciągi jezdne i piesze	7	24
3	Elementy małej architektury	25	26
4	Sieć kanalizacji deszczowej i studzienki kanalizacji deszczowej	27	40
5	Studzienki podokienne	41	44
6	Zieleń	45	45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
2	KNR 2-31 d.1 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt nagrobnych 390+580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	970.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNR 4-04 d.1 1003-05	Przygotowanie płyt z rozbiórki do użytku 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	970.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
5	d.1	Demontaż studzienki kanalizacyjnej 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>2</b>		<b>Ciągi jezdne i pieszce</b>			
7	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 82+264	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.000</b>
8	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 700-20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
9	KNR 4-01 d.2 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III 346*0.4+680*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	478.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.400</b>
10	d.2	utylicacja ziemi (składowanie na wysypisku) 478.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	478.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.400</b>
11	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 346+680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1026.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1026.000</b>
12	KNR 2-31 d.2 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Piasek gruboziarnisty 346	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.000</b>
13	KNR 2-31 d.2 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 10,7kg/m <sup>2</sup> - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 346	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.000</b>
14	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 346	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.000</b>
15	KNR 2-31 d.2 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 10,7kg/m <sup>2</sup> - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
16	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		680	m <sup>2</sup>	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
17	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka brukowa 6 cm szara 82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
18	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka brukowa 6 cm kremowa 264	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka brukowa 8 cm kolorowa grafitowa 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
20	KNR 2-31 d.2 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 0.1*0.18*65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.170</b>
21	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 65	m m		
				65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
22	KNR 2-31 d.2 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 0.1*0.35*110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
23	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15) (0.35*0.1+0.15*0.2)*110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				7.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.150</b>
24	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110	m m		
				110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
<b>3</b>		<b>Elementy małej architektury</b>			
25	KNR-W 2-02 d.3 1216-03	krata stalowa jezdna pod drzewo 3,0x1,0 po tyku 1,6m 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-21 d.3 0107-04 analogia	Zabezpieczenie drzew 8	szt. szt.		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4</b>		<b>Sieć kanalizacji deszczowej i studzienki kanalizacji deszczowej</b>			
27	KNR 2-01 d.4 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III S1 3.14*(0.4+0.8)*1.6 S2 3.14*(0.4+0.8)*2.0 S3 3.14*(0.4+0.8)*2.35 S4 3.14*(0.4+0.8)*2.36 S5 3.14*(0.4+0.8)*2.25 S6 3.14*(0.4+0.8)*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.029	
				7.536	
				8.855	
				8.892	
				8.478	
				7.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.326</b>
28	KNR 2-01 d.4 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km S1 3.14*0.4*1.6 S2 3.14*0.4*2.0 S3 3.14*0.4*2.35 S4 3.14*0.4*2.36 S5 3.14*0.4*2.25 S6 3.14*0.4*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.010	
				2.512	
				2.952	
				2.964	
				2.826	
				2.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.776</b>
29	KNR 2-01 d.4 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 0.8*1.6*100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
30	KNR 2-01 d.4 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1.6*2*100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				320.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
31	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0.8*100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
32	KNR-W 2-18 d.4 0408-02/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 180 mm - interpolacja 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
33	KNR 2-18 d.4 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
34	KNR 2-01 d.4 0610-07 analogia	Obsypka rurociągu ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.8*0.3*100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
35	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 47.326+128 minus odsypki oraz obsypki -0.2*80-24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	175.326 -40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.326</b>
36	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 175.326	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	175.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.326</b>
37	KNR 2-01 d.4 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 15.776+40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.776</b>
38	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 55.776	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.776</b>
39	d.4	Oplata za utylizację ziemi 55.776	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.776</b>
40	KNR-W 2-18 d.4 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5</b>		<b>Studzienki podokienne</b>			
41	KNR 4-01 d.5 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.25*(1.212*2+1.3)*4 0.25*0.25*(1.01*2+2.34)*11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.931 2.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.929</b>
42	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 3.929	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.929</b>
43	d.5	utylizacja gruzu 3.929	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.929</b>
44	KNR-W 4-01 d.5 0305-03 z.sz.2.3. 9906-01	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości ponad 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej - promień łuku do 3 m 0.25*0.4*(1.212*2+1.3)*4 0.25*0.4*(1.01*2+2.34)*11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.490 4.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.286</b>
<b>6</b>		<b>Zieleń</b>			
45	KNR 2-21 d.6 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 30% trawników do odtworzenia 660*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>