

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

45262500-6 Roboty murarskie

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa cokołu tarasu, ogrodzenia i nawierzchni placu  
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole N 143 ul. Kickiego 5  
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy Dzielnica Praga-Południe  
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Grochowska 274  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz

DATA OPRACOWANIA : 02.04.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.04.2014

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR  
  
Władysław Jarmontowicz  
3383-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	ST 1	Taras			
1.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe CPV 45111100-9 z transportem CPV 45111200-0			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - spoczniki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-07				
1		$(0.29+0.85)*(5.60*2+21.20-3.20*2+1.43/2*2*2)$	m <sup>2</sup>	32.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.90</b>
2	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-03				
1	analogia	$0.85*(5.60*2+21.20-3.20*2+1.43/2*2*2)$	m <sup>2</sup>	24.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.53</b>
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm - na krawędziach tarasu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0211-03				
1		$0.29*(5.60*2+21.20-3.20*2+1.43/2*2*2)$	m <sup>2</sup>	8.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.37</b>
4	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych opaski	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1		$(5.60*2+3.92)*0.50$	m <sup>2</sup>	7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
5	KNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-03				
1		7.56	m <sup>2</sup>	7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1		$32.90*0.01+24.53*0.03+8.37*0.05+7.56*0.12$	m <sup>3</sup>	2.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.39</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12				
1		2.39	m <sup>3</sup>	2.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.39</b>
8		Utylizacja mat. rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1		0.39	m <sup>3</sup>	0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
1.2		Remont ścian tarasu			
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01				
2		24.53	m <sup>2</sup>	24.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.53</b>
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0726-06				
2		24.53	m <sup>2</sup>	24.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.53</b>
11	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-03				
2		24.53	m <sup>2</sup>	24.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.53</b>
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy krawędziowej	m		
d.1.	2612-09				
2	analogia	$5.60*2+1.43*4+21.20-3.20*2$	m	31.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.72</b>
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub. 2 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
2		24.53	m <sup>2</sup>	24.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.53</b>
14	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.	2612-04				
2		24.53	szt	24.53	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.53</b>
15	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na uzupełnieniu ociepleina	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-07				
2	analogia	24.83	m <sup>2</sup>	24.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.83</b>
16	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-01	kapinos z blachy powlekanej brązowej lub aluminiowej			
2		31.72*0.25	m <sup>2</sup>	7.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.93</b>
17	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01				
2		24.83	m <sup>2</sup>	24.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.83</b>
18	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZA-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-02	TYNK o wielkości kamienia 1,8 mm - kolor brąz melanz jak cokół budynku			
2		24.83	m <sup>2</sup>	24.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.83</b>
19	KNR 4-01	Uszczelnienie styków silikonem	m		
d.1.	0320-10				
2	analogia	31.72*2	m	63.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.44</b>
<b>1.3</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Krawędzie tarasu</b>			
20	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni betonowych na ścianach i stropach zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-02	cementową - dwukrotnie			
3		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	8.37	
		8.37		<b>RAZEM</b>	<b>8.37</b>
21	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt spocznika z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-08				
3	analogia	8.37*0.05	m <sup>3</sup>	0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
22	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-05	166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody			
3		8.37	m <sup>2</sup>	8.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.37</b>
23	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-11	166 - wklejenie fizełiny technicznej na poziomej od góry			
3		8.37	m <sup>2</sup>	8.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.37</b>
24	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR	m		
d.1.	0310-14	166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry			
3		31.72	m	31.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.72</b>
25	KNNR 2	Posadzki jedno z płytek z lastryka płukanego o wym. 30 x30	m <sup>2</sup>		
d.1.	1203-02				
3	analogia	31.72*0.30	m <sup>2</sup>	9.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.52</b>
26	ZKNR C-2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wykonanie	szt.		
d.1.	0517-01	otworu w płytce			
3		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>2</b>	<b>ST 1</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
27	KNR 2-02	Montaż profili stalowy ocynkowanych zamkniętych 30x30x3 z malowa-	m		
d.2	1208-03	niem w kolorze brąz			
	analogia	115.00	m	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
28	KNR-W 4-	Zabezpieczenie cokołów folią folią	m <sup>2</sup>		
d.2	01 1216-01				
		115.00*1.00	m <sup>2</sup>	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	ST 1	<b>Nawierzchnie placu</b>			
3.1		<b>Roboty rozbiórkowe z transportem</b>			
29	KNR 4-01 d.3. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wylaz schronu  (1.20+1.20)*2*0.15*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
30	KNNR 6 d.3. 0806-03 1	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  12.00	m  m	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
31	KNNR 6 d.3. 0806-07 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej  16.20+10	m  m	  26.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.20</b>
32	KNR 4-01 d.3. 0101-03 1	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 50 x 50 cm i 35 x 35 cm  16.20*12.00-3.40*6.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.64</b>
33	KNR 4-01 d.3. 0105-05 1 0105-07	Przewóz gruzu taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. III  172.64*0.20+0.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.25</b>
34	KNR 4-01 d.3. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km  35.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.25</b>
3.2		<b>Podbudowy</b>			
35	KNNR 6 d.3. 0102-02 2 analogia	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników  172.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.64</b>
36	KNNR 6 d.3. 0103-01 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  172.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.64</b>
37	KNNR 6 d.3. 0106-01 2	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm - piasek  172.64+7.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.20</b>
38	KNNR 6 d.3. 0107-01 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm  172.64*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.26</b>
3.3		<b>Nawierzchnie z kostki betonowej i płyt chodnikowych placu zabaw</b>			
39	KNNR 6 d.3. 0503-05 3	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska i piaskownica  7.56 (7.40+3.40*2)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.56 7.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.66</b>
40	KNNR 6 d.3. 0502-02 3 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem dwukolorowej ułożonej we wzory  16.20*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.60</b>
41	KNNR 6 d.3. 0404-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  5.60*2+3.92+12.50	m  m	  27.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.62</b>
3.4		<b>Nawierzchnie placu zabaw z płyt elastycznych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3. 4	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z płyt elastycznych o wymiarach 50 x 50 x 4,3 cm na podbudowie stabilizowanej cementem z obrzeżami elastycznymi 172.64-48.60-7.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.94</b>
3.5		<b>Rekultywacja terenu</b>			
43 d.3. 5	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia - prace pielęgnacyjne 0.56	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	 0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
44 d.3. 5	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie krzaków i gałęzi na odległość 20 km 1	mp mp	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45 d.3. 5	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm 0.56	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	 0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
46 d.3. 5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (18.20+10.00)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.40</b>