

PRZEDMIAR ROBÓT - branża konstrukcyjno-budowlana

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45410000-4 Tynkowanie
45431100-8 Kładzenie terakoty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431200-9 Kładzenie glazury
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45421131-1 Instalowanie drzwi
43800000-1 Urządzenia warsztatowe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I ARANŻACJA POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH
ADRES INWESTYCJI : ul. Kołobrzaska 1, 07-410 Ostrołęka
INWESTOR : Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o. w Ostrołęce
ADRES INWESTORA : ul. Kołobrzaska 1, 07-410 Ostrołęka
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Szarwacki (konstrukcyjno-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2015-09-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-09-30

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont i aranżacja pomieszczeń warsztatowych	1.1.1.1	1.4.3.4
1.1	Część warsztatowo-biurowa	1.1.1.1	1.1.7.5
1.1.1	Roboty murowe	1.1.1.1	1.1.1.13
1			
1.1.1	Tynki	1.1.2.1	1.1.2.2
2			
1.1.1	Posadzki	1.1.3.1	1.1.3.15
3			
1.1.1	Drzwi i okna	1.1.4.1	1.1.4.4
4			
1.1.1	Okładziny ściennie	1.1.5.1	1.1.5.2
5			
1.1.1	Sufity podwieszane	1.1.6.1	1.1.6.1
6			
1.1.1	Malowanie	1.1.7.1	1.1.7.5
7			
1.2	Hala warsztatowa duża	1.2.1.1	1.2.6.6
1.2.1	Roboty murowe	1.2.1.1	1.2.1.5
1			
1.2.1	Tynki	1.2.2.1	1.2.2.1
2			
1.2.1	Posadzki	1.2.3.1	1.2.3.14
3			
1.2.1	Drzwi	1.2.4.1	1.2.4.1
4			
1.2.1	Okładziny ściennie	1.2.5.1	1.2.5.1
5			
1.2.1	Malowanie	1.2.6.1	1.2.6.6
6			
1.3	Hala warsztatowa mała	1.3.1.1	1.3.3.7
1.3.1	Posadzki	1.3.1.1	1.3.1.17
1			
1.3.1	Okładziny ściennie	1.3.2.1	1.3.2.6
2			
1.3.1	Malowanie	1.3.3.1	1.3.3.7
3			
1.4	Pomieszczenie dystrybucji oleju	1.4.1.1	1.4.3.4
1.4.1	Posadzki	1.4.1.1	1.4.1.2
1			
1.4.1	Okładziny ściennie	1.4.2.1	1.4.2.3
2			
1.4.1	Malowanie	1.4.3.1	1.4.3.4
3			
2	Wypożyczenie	2.1	2.5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45400000-1	Remont i aranżacja pomieszczeń warsztatowych			
1.1	45400000-1	Część warsztatowo-biurowa			
1.1.1	45421152-4	Roboty murowe			
1.1.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
.1	0354-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
.2	0354-05	1.7*2.0*2+1.5*1.5+3.6*2.0	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
1.1.1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
.3	0348-03	9.23*4.0*2+2.93*4.0*3+2.98*4.0*2	m ²	132.840	
				RAZEM	132.840
1.1.1	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
.4	0329-03	1.1*2.2*0.25+0.18*2.2*0.25+1.01*2.2*0.25+1.05*1.7*0.25+0.19*2.2*0.25+1.52*2.2*0.25	m ³	2.646	
				RAZEM	2.646
1.1.1	KNR 6	Rozebranie ścianki z siatki w ramach z kątowników - analogia	m		
.5	0808-04	5.75	m	5.750	
				RAZEM	5.750
1.1.1	KNR 4-01	Skucie płytek ściennych w pomieszczeniach akumulatorów	m ²		
.6	0701-05	(2.98+6.35)*2.0	m ²	18.660	
				RAZEM	18.660
1.1.1	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
.7	1208-02	(9.23+2.76+18.27+18.27)*2.0+2*(6.37+3.88)*2.0+1.93*2*2.0	m ²	145.780	
				RAZEM	145.780
1.1.1	KNR-W 4-	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m ²		
.8	01 0602-01	0.25*(1.61+0.28+1.11+1.76+1.01)+0.12*(12.24+8.92+0.91+0.81+3.96+3.68+1.35)+0.12*(3.12+3.34+3.05+4.08+2.98)	m ²	7.255	
				RAZEM	7.255
1.1.1	KNR 0-16	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków gazobetonowych o grubości 24 cm	m ²		
.9	0153-02	1.01*2.05+0.28*2.2+1.76*2.2	m ²	6.559	
				RAZEM	6.559
1.1.1	KNR 0-16	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m ²		
.10	0155-01	12.24*4.0+8.92*4.0+0.91*2.05+3.63*3.0+3.96*4.0+0.81*2.05+1.35*4.0+3.68*4.0-0.9*2.05*5-0.6*0.9*3+(3.12+3.34+3.05+4.08+2.98)*4.0	m ²	190.451	
				RAZEM	190.451
1.1.1	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
.11	0336-06	2*2.1+2*1.5+2*3.0+2*1.5+2*1.5	m	19.200	
				RAZEM	19.200
1.1.1	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
.12	0126-05	19.2	m	19.200	
				RAZEM	19.200
1.1.1	KNR BC-01	Nadproża zespolone np. YTONG YF - montaż; ściana gr. 12 cm	szt.		
.13	0112-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.2	45410000-4	Tynki			
1.1.2	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
.1	0716-02	poz. 1.1.1.9*2+poz. 1.1.1.10*2	m ²	394.020	
		poz. 1.1.1.6	m ²	18.660	
				RAZEM	412.680
1.1.2	KNR AT-26	Grunтовanie ręczne preparatem na podłoża chłonne	m ²		
.2	0102-01	<ściany> (2*(6.12+3.68)+2*(2.58+3.68)+2*(3.05+3.68)+2*(2.93+3.22)+2*(3.05+2.98+6.35)+2*(2.98+2.76)+2*(6.43+3.96)+2*(2.25+3.96)+2*(2.85+3.63)+2*(3.15+3.63)+2*(12.12+1.35))*3.3	m ²	596.574	
				RAZEM	596.574
1.1.3	45431100-8	Posadzki			
1.1.3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
.1	0811-07	18.27*9.23	m ²	168.632	
				RAZEM	168.632

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
.2	0301-03	poz. 1.1.3.1*0.15	m ³	25.295	
				RAZEM	25.295
1.1.3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokoły betonowe w pomieszczeniach akumulatorów	m ³		
.3	0212-02	(2*2.96+2.98)*0.40*0.20+(2*2.98+2*0.90-0.90)*0.30*0.20	m ³	1.124	
				RAZEM	1.124
1.1.3	KNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³		
.4	1201-01	poz. 1.1.3.1*0.15	m ³	25.295	
				RAZEM	25.295
1.1.3	KNR-W 4-	Izolacje poziome posadzki jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m ²		
.5	01 0602-01	poz. 1.1.3.1	m ²	168.632	
				RAZEM	168.632
1.1.3	KNR-W 4-	Izolacja cieplna posadzki z płyt styropianowych - analogia	m ²		
.6	01 0604-04	poz. 1.1.3.1	m ²	168.632	
				RAZEM	168.632
1.1.3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
.7	0607-01	podposadzkowe	m ²	168.632	
		poz. 1.1.3.1			
				RAZEM	168.632
1.1.3	ZKNR C-2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m ²		
.8	0604-03	poz. 1.1.3.1	m ²	168.632	
				RAZEM	168.632
1.1.3	ZKNR C-2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za	m ²		
.9	0604-06	zmianę grubości o 10 mm	m ²	168.632	
		Krotność = 3			
		poz. 1.1.3.1			
				RAZEM	168.632
1.1.3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o	t		
.10	0290-01	śr. do 7 mm-zbrojenie posadzki prętami fi 4mm co 15cm	t	0.222	
		(poz. 1.1.3.1/(0.15*0.15))*0.15*2*0.0986*0.001			
				RAZEM	0.222
1.1.3	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą	m ²		
.11	1118-06	zwykłą	m ²	156.700	
		22.3+9.4+11.2+9.3+20.7+11.7+25.3+8.9+10.3+11.3+16.3			
				RAZEM	156.700
1.1.3	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane	m		
.12	1120-02	na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - pomieszczenia biurowe	m	49.480	
		2*(2.58+3.68)+2*(3.05+3.68)+2*(2.85+3.63)+2*(3.15+3.63)-2*1.81+2*0.2+2*0.1			
				RAZEM	49.480
1.1.3	KNR AT-22	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1	m		
.13	0105-01 01	3.68+2.98+2.98+1.91+3.96+4*1.35	m	20.910	
				RAZEM	20.910
1.1.3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
.14	1103-04	niem samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	75.657	
		(poz. 1.1.1.3*0.12+poz. 1.1.1.4+poz. 1.1.1.6*0.02+poz. 1.1.3.1*0.03+poz. 1.1.3.2+poz. 1.1.3.3)*1.5			
				RAZEM	75.657
1.1.3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
.15	1103-05	niem samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	75.657	
		Krotność = 9			
		poz. 1.1.3.14			
				RAZEM	75.657
1.1.4	45421000-4	Drzwi i okna			
1.1.4	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych	m ²		
.1	1024-06	1.4*2.05+9*0.90*2.05+1.6*2.05	m ²	22.755	
				RAZEM	22.755
1.1.4	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
.2	1024-05	2.5*1.45	m ²	3.625	
				RAZEM	3.625
1.1.4	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - naświetla w korytarzu	m ²		
.3	1024-01	3*0.9*0.6	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
1.1.4	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu marmurowego, długości ponad 1 m	szt		
.4	0129-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.5	45431200-9	Okladziny ściennie			
1.1.5.1	KNR AT-22 0204-03 01	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1; płytki o wym. 30 x 30 cm (standard) $(2*(6.12+3.68)+2*(2.93+3.22)+2*(6.03+6.35)+2*(2.98+2.76)+2*(6.43+3.96)+2*(2.25+3.96)+2*(12.12+1.35))*2.0-(1.61+2*1.81+2*0.2+2*0.1)*2.0$	m ² m ²	244.900	
				RAZEM	244.900
1.1.5.2	KNR AT-12 0102-01	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - obudowa maskująca ist. dźwigary dachowe <pom. nr 1> $1.5*(0.5+0.3)*2$	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
1.1.6	45421146-9	Sufity podwieszane			
1.1.6.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm $22.3+9.4+11.2+9.3+20.7+11.7+25.3+8.9+10.3+11.3+16.3$	m ² m ²	156.700	
				RAZEM	156.700
1.1.7	45442000-7	Malowanie			
1.1.7.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach powyżej okładzin z płytek $(2*(6.12+3.68)+2*(2.93+3.22)+2*(6.03+6.35)+2*(2.98+2.76)+2*(6.43+3.96)+2*(2.25+3.96)+2*(12.12+1.35))*1.3$	m ² m ²	166.764	
				RAZEM	166.764
1.1.7.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach pomieszczeń biurowych $(2*(2.58+3.68)+2*(3.05+3.68)+2*(2.85+3.63)+2*(3.15+3.63))*(3.3-0.1)$	m ² m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
1.1.7.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz. 1.1.7.1+poz. 1.1.7.2	m ² m ²	334.764	
				RAZEM	334.764
1.1.7.4	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny 11	kol. kol.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.1.7.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1.1.1.9, 1.1.1.10, 1.1.2.1, 1.1.2.2, 1.1.6.1, 1.1.7.2, 1.1.7.3)			
1.2	45400000-1	Hala warsztatowa duża			
1.2.1	45421152-4	Roboty murowe			
1.2.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych $0.19*2.2*0.25$	m ³ m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
1.2.1.3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian $2*(18.3+11.99+3.04-2*3.7)*2.0$	m ² m ²	103.720	
				RAZEM	103.720
1.2.1.4	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $2*1.5$	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.2	45410000-4	Tynki			
1.2.2.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne preparatem na podłoża chłonne <ściany> $2*(18.3+11.99)*6.85-4*3.7*4.4-2.08*4.3+3.04*2.08*4.3$	m ² m ²	368.099	
				RAZEM	368.099
1.2.3	45431100-8	Posadzki			
1.2.3.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie posadzki z betonu żwirowego o grubości 20 cm $(218.35-2*10.85+6.24)*0.2$	m ³ m ³	40.578	
				RAZEM	40.578
1.2.3.2	KNNR 1 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III $(218.35-2*10.85+6.24)*0.12$	m ³ m ³	24.347	
				RAZEM	24.347

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3 .3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - części kanału kolidujące ze zbiornikiem <schody> 0.27*0.2*0.5*6*1.3+2.0*0.1*1.3 <półki w kanale> 0.80*2.3	m ³ m ³ m ³	 0.471 1.840	
				RAZEM	2.311
1.2.3 .4	KNNR-W 3 0107-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzudem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II 2*10.86*1.16	m ³ m ³	 25.195	
				RAZEM	25.195
1.2.3 .5	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (218.35+6.24)*0.15-1.9*4.3*0.15	m ³ m ³	 32.463	
				RAZEM	32.463
1.2.3 .6	KNR-W 4- 01 0602-01	Izolacje poziome posadzki jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho 218.35+6.24	m ² m ²	 224.590	
				RAZEM	224.590
1.2.3 .7	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta posadzki (218.35+6.24)*0.15	m ³ m ³	 33.689	
				RAZEM	33.689
1.2.3 .8	KNNR 2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podbetonowanie ścian kanału w rejonie zbiornika 2*0.25*0.74*2.3+0.25*0.74*1.3	m ³ m ³	 1.092	
				RAZEM	1.092
1.2.3 .9	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta nad zbiornikiem 1.9*4.3*0.2	m ³ m ³	 1.634	
				RAZEM	1.634
1.2.3 .10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie płyty nad zbiornikiem (22*1.8+10*4.2)*0.888*0.001	t t	 0.072	
				RAZEM	0.072
1.2.3 .11	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - spoina epoksydowa poz.1.2.3.6	m ² m ²	 224.590	
				RAZEM	224.590
1.2.3 .12	KNR AT-22 0105-01 01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1 5*12.00+3*18.3	m m	 114.900	
				RAZEM	114.900
1.2.3 .13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (poz.1.2.1.2+poz.1.2.3.1+poz.1.2.3.3)*1.5	m ³ m ³	 64.491	
				RAZEM	64.491
1.2.3 .14	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.1.2.3.13	m ³ m ³	 64.491	
				RAZEM	64.491
1.2.4 45421131-1	Drzwi				
1.2.4 .1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
1.2.5 45431200-9	Okładziny ściennie				
1.2.5 .1	KNR AT-22 0204-03 01	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1; płytki o wym. 30 x 30 cm (standard) 2*(18.3+11.99+3.04-2*3.7)*2.0	m ² m ²	 103.720	
				RAZEM	103.720
1.2.6 45442000-7	Malowanie				
1.2.6 .1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach powyżej okładzin z płytek poz.1.2.2.1-poz.1.2.5.1	m ² m ²	 264.379	
				RAZEM	264.379
1.2.6 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.1.2.6.1	m ² m ²	 264.379	
				RAZEM	264.379
1.2.6 .3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 11.99*18.3+2*0.30*11.99*10	m ² m ²	 291.357	
				RAZEM	291.357
1.2.6 .4	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur spalinowych o średnicy ponad 100 do 200 mm 2*4.0	m m	 8.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
1.2.6.5	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.6.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1.2.2.1,1.2.6.1,1.2.6.2,1.2.6.3,1.2.6.4)			
1.3 45400000-1 Hala warsztatowa mała					
1.3.1 45431100-8 Posadzki					
1.3.1.1	KNR 4-04 .1 0301-04	Rozebranie posadzki z betonu żwirowego o grubości 20 cm	m ³		
		(5.75*18.30-0.87*16.00)*0.2	m ³	18.261	
				RAZEM	18.261
1.3.1.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - rozebranie kanału remontowego <dno i ściany kanału> 16.5*1.8*0.25+16.5*1.50*2*0.25+1.8*1.5*2*0.25 <schody kanału> 0.75*1.57*1.3*2	m ³ m ³ m ³	21.150 3.062	
				RAZEM	24.212
1.3.1.3	KNNR 1 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III (5.75*18.30-0.87*16.00)*0.12	m ³ m ³	10.957	
				RAZEM	10.957
1.3.1.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - pod dno kanału 2.25*16.7*0.15	m ³ m ³	5.636	
				RAZEM	5.636
1.3.1.5	KNR-W 2-02 0205-01 01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (beton zwykły C25/30) - elementy poziome kanału 0.25*2.15*16.54+0.15*1.125*2*16.54	m ³ m ³	14.473	
				RAZEM	14.473
1.3.1.6	KNR-W 2-02 0207-04 01	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton zwykły C25/30) - ściany kanału 1.15*16.54*2+1.28*1.65*2	m ² m ²	42.266	
				RAZEM	42.266
1.3.1.7	KNR-W 2-02 0207-07 01	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton zwykły C25/30) - ściany kanału Krotność = 13 poz.1.3.1.6	m ² m ²	42.266	
				RAZEM	42.266
1.3.1.8	KNR-W 2-02 0259-04 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone BSt500S o śr. 10-12 mm - zbrojenie kanału 2.139	t t	2.139	
				RAZEM	2.139
1.3.1.9	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (18.30*5.75-16.00*0.87)*0.15	m ³ m ³	13.696	
				RAZEM	13.696
1.3.1.10	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome posadzki jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej 18.30*5.75-16.00*0.87	m ² m ²	91.305	
				RAZEM	91.305
1.3.1.11	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje kanału jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej 2.35*16.74+1.45*16.74*2+0.55*2*16.74+0.24*2*16.74	m ² m ²	114.334	
				RAZEM	114.334
1.3.1.12	TZKNBK XXIV 2201-06	Konstrukcje stalowe półciężkie proste o ciężarze do 1200 kg - okucia kanału i drabiny <HEB140> 33.7*16.00*2 <L100x50x8> 8.99*16.00*2 <bl.10x240> 18.84*1.12*2 <bl.20x100> 15.7*16.00*2 <pręty fi 6> 23.4 <drabiny> 84.09*2	kg kg kg kg kg kg	1078.400 287.680 42.202 502.400 23.400 168.180	
				RAZEM	2102.262
1.3.1.13	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta posadzki poz.1.3.1.9	m ³ m ³	13.696	
				RAZEM	13.696

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1 .14	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - spoina epoksydowa poz.1.3.1.10	m ² m ²	 91.305	
				RAZEM	91.305
1.3.1 .15	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - spoinowanie zaprawą epoksydową - dno kanału 1.65*16.04	m ² m ²	 26.466	
				RAZEM	26.466
1.3.1 .16	KNR AT-22 0105-01 01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1 5*5.75	m m	 28.750	
				RAZEM	28.750
1.3.1 .17	analiza indywidualna	Zakup i montaż krat pomostowych nad kanałem remontowym i stopni drabin <kanał> 1.10*16.00 <stopnie drabin> 0.24*0.6*7*2	m ² m ² m ²	 17.600 2.016	
				RAZEM	19.616
1.3.2	45431200-9	Okładziny ściennie			
1.3.2 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 2*(5.75+18.30-3.70)*2.0	m ² m ²	 81.400	
				RAZEM	81.400
1.3.2 .2	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne preparatem na podłoża chłonne 2*(18.3+5.75)*6.85-2*3.7*4.4	m ² m ²	 296.925	
				RAZEM	296.925
1.3.2 .3	KNR AT-22 0204-03 01	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1; płytki o wym. 30 x 30 cm (standard) 2*(5.75+18.30-3.70)*2.0	m ² m ²	 81.400	
				RAZEM	81.400
1.3.2 .4	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm - spoina epoksydowa - ściany kanału 1.10*16.00*2	m ² m ²	 35.200	
				RAZEM	35.200
1.3.2 .5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (poz.1.3.1.1+poz.1.3.1.2)*1.5	m ³ m ³	 63.710	
				RAZEM	63.710
1.3.2 .6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.1.3.2.5	m ³ m ³	 63.710	
				RAZEM	63.710
1.3.3	45442000-7	Malowanie			
1.3.3 .1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach powyżej okładzin z płytek poz.1.3.2.2-poz.1.3.2.3	m ² m ²	 215.525	
				RAZEM	215.525
1.3.3 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.1.3.3.1	m ² m ²	 215.525	
				RAZEM	215.525
1.3.3 .3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.75*18.3+2*0.30*5.75*10	m ² m ²	 139.725	
				RAZEM	139.725
1.3.3 .4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - pasy ostrzegawcze na okuciu kanału 0.70*(16.00+1.10)*2	m ² m ²	 23.940	
				RAZEM	23.940
1.3.3 .5	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur spalinowych o średnicy ponad 100 do 200 mm 2*4.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.3.3 .6	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny 1	kol. kol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.3 .7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:1.3.2.2,1.3.3.1,1.3.3.2,1.3.3.3,1.3.3.5)			
1.4	45400000-1	Pomieszczenie dystrybucji oleju			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1	45431100-8	Posadzki			
1.4.1.1	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą -spoina epoksydowa 5.90*5.15	m ² m ²	 30.385	
				RAZEM	30.385
1.4.1.2	KNR AT-22 0105-01 01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1 4.98+5.73	m m	 10.710	
				RAZEM	10.710
1.4.2	45431200-9	Okładziny ściennie			
1.4.2.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 2*(5.90+5.15)*1.8-3.00*1.80	m ² m ²	 34.380	
				RAZEM	34.380
1.4.2.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne preparatem na podłoża chłonne 2*(5.90+5.15)*3.40-3.00*2.77	m ² m ²	 66.830	
				RAZEM	66.830
1.4.2.3	KNR AT-22 0204-03 01	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1; płytki o wym. 30 x 30 cm (standard) 2*(5.90+5.15)*2.00-3.00*2.00	m ² m ²	 38.200	
				RAZEM	38.200
1.4.3	45442000-7	Malowanie			
1.4.3.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach powyżej okładzin z płytek poz. 1.4.2.2-poz. 1.4.2.3 5.90*5.15	m ² m ² m ²	 28.630 30.385	
				RAZEM	59.015
1.4.3.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
1.4.3.3	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny 1	kol. kol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.3.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:1.4.2.2,1.4.3.1,1.4.3.2)			
2	43800000-1	Wyposażenie			
2.1	analiza indywidualna	Zakup i montaż zestawu 4 mobilnych kolumn podnośnika śrubowego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	analiza indywidualna	Zakup wózków warsztatowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż podnośnika o udźwigu 15T jeżdżącego po dnie kanału 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż podnośnika o udźwigu 15T jeżdżącego po górnym okuciu kanału 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż regałów stalowych 19.5	m m	 19.500	
				RAZEM	19.500