

Załącznik 1 A1

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek ujęcia wody oligoceńskiej
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Motorowa
INWESTOR : Urząd Dzielnicy Praga - Południe m. st. Warszawy
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 23.09.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - wewnątrz (w całym pomieszczeniu + koryta)	m ²		
d.1	0819-15	ściany (1.2*2+3.1+5+0.2*2)*2.2+0.2*0.8*6	m ²	24.94	
		korytka (0.4+0.3)*(3.3+3.4)+0.2*0.4*4	m ²	5.01	
				RAZEM	29.95
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - pom. zimowe	m ²		
d.1	0811-07	11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie tynków z wykwitami solnymi w pom. tech. na ścianie wew. do wysk. 1,3m oraz na ścianie zew. do wysk. 0,5m (pod tynk renowacyjny)	m ²		
d.1	0701-06	8.1*1.3+10.28*0.5	m ²	15.67	
				RAZEM	15.67
4	KNR-W 3	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej (pod tynk renowacyjny)	m ²		
d.1	1201-04	poz.3	m ²	15.67	
				RAZEM	15.67
5	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych w pom. zimowych poboru wody	szt.		
d.1	1133-07	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² - do pom. technicznego	m ²		
d.1	0354-08	1.5*2.1	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km do 25km	m ³		
d.1	0108-12	3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
9	kalkulacja	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1	własna	poz.7	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
2		Roboty budowlane elewacyjne			
10	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia - wbudowanie w posadzkę wycieraczek z rusztu stalowego o wymiarach 0,7x0,5m	szt.		
d.2	1219-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR K-04	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych	m ²		
d.2	0403-01	ściany 16.8	m ²	16.80	
		posadzka 21.12	m ²	21.12	
				RAZEM	37.92
12	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny z płytek klinkierowych przy korytach na zewnątrz tylko płytki odspójne	m ²		
d.2	0819-15	0.2*6	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
13	KNR 4-01	Uzupełnienie płytek klinkierowych przy korytach zew.	m		
d.2	0810-05		m	6.00	
	analogia	6		RAZEM	6.00
14	KNR 4-01	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
d.2	0410-04	14*1.8+14*0.2	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
15	KNR 2-02	Pomalowanie podsufitki drewnianej lakierem bezbarwnym na zewnątrz	m ²		
d.2	1111-08	14*1.8+14*0.2	m ²	28.00	
	analogia			RAZEM	28.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2 0117-01 analogia	KNR 2-02	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg. - uzupełnienie cegły klinkierowej w cokole 2szt. 0.25*0.065*2	m ² m ²	0.03 RAZEM	0.03
17 d.2 2608-03	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - gruntowanie elewacji przed malowaniem poz.18+poz.19	m ² m ²	53.38 RAZEM	53.38
18 d.2 0601-02	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie - kolor żółty 7.9*1.35+1.35*1.57*2+12.8*0.9+0.28*8*0.87+0.28*0.24*4+0.24*1.5+0.28*0.92*2+12.8*0.8	m ² m ²	39.76 RAZEM	39.76
19 d.2 0601-02	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie - kolor biały 1.57*2.1*2+3.1*0.13*2+3.11*2	m ² m ²	13.62 RAZEM	13.62
20 d.2 0726-03	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - obrobienie kantu ściany nad cokołem, wklejenie narożnika (tylko ściana poza ogrodzeniem tj. od strony poboru wody) 1.57*2	m ² m ²	3.14 RAZEM	3.14
21 d.2 1209-04	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m ² - (na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń okno o wymiarach skrzydła 0,8x0,46m) 19	szt. szt.	19.00 RAZEM	19.00
22 d.2 1202-03	KSNR 2	Montaż drzwi stalowych pełnych dwuskrzydłowych do pom. technicznego 1.5*2.1	m ² m ²	3.15 RAZEM	3.15
23 d.2 0211-03	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - w progu przy drzwiach dwuskrzydłowych na zewnątrz 1.8*0.2	m ² m ²	0.36 RAZEM	0.36
24 d.2 0803-03	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem do polysku - wykończenie progu w drzwiach dwuskrzydłowych na zewnątrz (zaprawa szybko twardniejąca) grubość progu ok. 4cm. poz.23	m ² m ²	0.36 RAZEM	0.36
3		Roboty budowlane wewnętrzne - zimowe pomieszczenie poboru wody			
25 d.3 202 1130-01	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - spadek w korytach 0.3*3.3+0.3*3.4	m ² m ²	2.01 RAZEM	2.01
26 d.3 202 1130-03	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - spadek w korytach Krotność = 5 poz.25	m ² m ²	2.01 RAZEM	2.01
27 d.3 0309-06	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej 3.5*8+0.9*2+0.3*4	m m	31.00 RAZEM	31.00
28 d.3 0309-07	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej 2.2*6+0.2*8+0.4*4	m m	16.40 RAZEM	16.40
29 d.3 0307-04	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie o słupie do 5 m przy użyciu powłoki wodoodpornej CR 65 - 2 koryta, ściana z kranami (pod gresem) ściany i koryta (pod gresem) poz.1 posadzka 11	m ² m ² m ²	29.95 11.00 RAZEM	40.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	NNRNKB d.3 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami GRES mrozooodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - gres szklwi- ny poz.1	m ²		
			m ²	29.95	
31	NNRNKB d.3 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm 11	m ²	RAZEM	29.95
			m ²	11.00	
32	KNR-W 2- d.3 02 1114-07	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - wykonanie posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych, mrozooodpory 11	m ²	RAZEM	11.00
			m ²	11.00	
33	KNR 4-01 d.3 0410-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm 16	m ²	RAZEM	11.00
			m ²	16.00	
34	KNR 2-02 d.3 1111-08 analogia	Lakierowanie posadzek i parkietów - pomalowanie podsufitki drewnianej lakierem bezbarwnym 16	m ²	RAZEM	16.00
			m ²	16.00	
35	KNR 0-39 d.3 0113-02	Paroprzepuszczalna powłoka malarska - malowanie całego pomieszczenia (ponad gresem) 19	m ²	RAZEM	16.00
			m ²	19.00	
36	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.	RAZEM	19.00
			szt.	2.00	
37	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.	RAZEM	2.00
			szt.	2.00	
38	KNR 4-01 d.3 1301-01	Demontaż i ponowny montaż stalowych krat zabezpieczających wnęki z grzejnikami - 2kpl. 0.54*0.75*2	m ²	RAZEM	2.00
			m ²	0.81	
39	KNR 4-01 d.3 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kraty zabezpieczających wnęki z grzejnikami 0.54*0.75*2*2	m ²	RAZEM	0.81
			m ²	1.62	
40	KNR 4-01 d.3 1302-01 analogia	Wypożyczenie drzwi w samozamykacz 2	szt.	RAZEM	1.62
			szt.	2.00	
41	KNR 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi do pom. zimowego 0.9*2.1*2*2	m ²	RAZEM	2.00
			m ²	7.56	
				RAZEM	7.56
4		Roboty budowlane wewnętrzne - pomieszczenie techniczne			
42	Kalkulacja d.4 własna	Przygotowanie dostępu do ściany wewnętrznej pom. tech. w celu wykonania tynku renowacyjnego. Częściowe zdemontowanie i zamontowanie urządzeń technicznych poboru wody. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
43	KNR 4-01 d.4 0619-06	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ściany wewnętrzne do wysokości 1,3m oraz na ścianie zew. do wys. 0,5m 8.1*1.3+10.28*0.5	m ²	RAZEM	1.00
			m ²	15.67	
44	KNR-W 3 d.4 1403-02	Przemaalowanie jednokrotnie ścian preparatem Isolit grzybobójczym 8.1*1.3+10.28*0.5	m ²	RAZEM	15.67
			m ²	15.67	
45	KNR 0-39 d.4 0111-03	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe gr. 2 cm wykonany ręcznie-pierwsza warstwa z tynku podkładowego a następna z suchej mieszanki tynkarskiej białej poz.43	m ²	RAZEM	15.67
			m ²	15.67	
				RAZEM	15.67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 0-39 d.4 0113-01	Paroprzepuszczalny tynk cienkowarstwowy o grub. 3mm nakładany ręcznie na tynk renowacyjny poz.43	m ²		
			m ²	15.67	
				RAZEM	15.67
47	KNR-W 4- d.4 01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		8.1*2.2+10.28*2.2-15.67	m ²	24.77	
				RAZEM	24.77
48	KNR 0-39 d.4 0113-02	Paroprzepuszczalna powłoka malarska z farby krzemianowej nakładana ręcznie na tynk renowacyjny x 2 /dwie warstwy/ - całe pomieszczenie (8.1+10.28)*3.2	m ²		
			m ²	58.82	
				RAZEM	58.82
49	KNR 4-01 d.4 0410-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm - wymiana ok. 50%, renowacja ok. 50%	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
50	KNR 2-02 d.4 1111-08 analogia	Pomalowanie podsufitki drewnianej lakierem bezbarwnym	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
51	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 13-23 d.4 0603-07	Wymiana klamki z szyldami w oknie	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
5		Roboty instalacyjne			
54	KNR 4-02 d.5 0120-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
		10+11	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
55	KNR 2-15 d.5 0116-01	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany na ścianie - wymiana podejścia do węża ogrodowego 3/4 na zew. i wew.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR-W 4- d.5 02 0217-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm - montaż kratki ściekowej w korytkach fi 14 na zewnątrz i wewnątrz- 3szt. oraz wymiana kratki ściekowej pod korytkami - 2szt. - kratki ściekowe nierdzewne	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
57	KNR-W 4- d.5 02 0204-01	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawą cementową lub kitem Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		5	m		5.00
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6		Roboty elektryczne			
58	KNR-W 4- d.6 03 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 7-34 d.6 0110-01	Wymiana żarówki	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
60	KNR-W 4- d.6 03 0601-01 analogia	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych do zawieszania - w zimowym pomieszczeniu poboru wody montaż opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu.	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
61	KNR 0-38 d.6 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00