
OBMIAR ROBOCZY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Osuszanie fundamentów i izolacja przeciw wilgociowa
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Browarna 41
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57, 60-770 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Walczak

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Osuszenie ścian fundamentowych zewnętrznych			
1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <wokół budynku>(25,34+10,34+25,34+10,34)*0,25	m ² m ²	 17,840	
				RAZEM	17,840
1.2	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <gł x szer x obw dookoła budynku + wejście z boku>2,02*1,0*(25,34+10,34+25,34+10,34+1,8+1,8)+<rozdzielnica elektryczna>0,8*1,0*(1,45+1,45+2,0)+<taras>0,8*1,0*(3,3+3,3+5,3)	m ³ m ³	 164,859	
				RAZEM	164,859
1.3	KNR AT-40 0101-01	Skucie zmurszałego tynku w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej <dookoła budynku>3,35*(25,34+25,34+10,354+10,34+1,8+1,8)+<rozdzielnica elektryczna schody>0,8*(1,45+1,45+2,0)+<taras>0,8*(3,3+3,3+5,3)	m ² m ²	 264,603	
				RAZEM	264,603
1.4	KNR BC-02 0109-03	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. <dookoła budynku>25,34+25,34+10,34+10,34+1,8+1,8	m m	 74,960	
				RAZEM	74,960
1.5	KNR BC-02 0109-01	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 ceg. <rozdzielnica elektryczna schody>(1,45+1,45+2,0)+<taras>(3,3+3,3+5,3)	m m	 16,800	
				RAZEM	16,800
1.6	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły poz.1.3	m ² m ²	 264,603	
				RAZEM	264,603
1.7	KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2x1,5 cm poz.1.3	m ² m ²	 264,603	
				RAZEM	264,603
1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej <wokół budynku>(25,34+10,34+25,34+10,34)*0,25	m ² m ²	 17,840	
				RAZEM	17,840
1.9	KNR AT-40 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie <dookoła budynku - śr. wysokość do poz. gruntu 2,5 m>2,5*(25,34+25,34+10,354+10,34+1,8+1,8)+<rozdzielnica elektryczna schody>0,8*(1,45+1,45+2,0)+<taras>0,8*(3,3+3,3+5,3)	m ² m ²	 200,875	
				RAZEM	200,875
1.10	KNR 0-40 0108-01	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym _ folia kubelkowa poz.1.9	m ² m ²	 200,875	
				RAZEM	200,875
1.11	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa poz.1.2	m ³ m ³	 164,859	
				RAZEM	164,859
2		Osuszenie i wzmocnienie ścian zewnętrznych budynku od wnętrza (piwnice + mieszkanie nie podpiwniczone)			
2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach <nie odliczono wymiarów otworów okiennych> <piwnice pod częścią budynku>2,4*(2,26+4,79+2,83+2,35+2,0+2,0+ 2,93+ 1,12+1,37+2,91+4,7+2,04+2,07+2,07+2,11+3,39+4,3+4,49)+<mieszkanie nad nie podpiwniczoną częścią lok. nr 9>2,86*(0,77+1,55+6,46+4,67+4,46+5,74+3,58)	m ² m ²	 197,230	
				RAZEM	197,230
2.2	KNR 4-01 1215-03 ANA-LOGIA	Mycie woda powierzchni po skuciu tynków poz.2.1	m ² m ²	 197,230	
				RAZEM	197,230
2.3	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły (założono 20% ubytków) poz.2.1*0,2	m ² m ²	 39,446	
				RAZEM	39,446
2.4	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm poz.2.1	m ² m ²	 197,230	
				RAZEM	197,230
2.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych tynkowanych poz.2.1	m ² m ²	 197,230	
				RAZEM	197,230
3		Osuszenie i wzmocnienie ścian wewnętrznych budynku (piwnice + mieszkanie nad częścią nie podpiwniczoną)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach <nie odliczono wymiarów otworów okiennych> <ściany piwniczne>2,4*160,19+<mieszkanie nad niepodpiwniczoną częścią lok. nr 9> 2,86*69,47	m ² m ²	583,140	
				RAZEM	583,140
3.2	KNR 4-01 1215-03 analogia	Mycie woda powierzchni po skuciu tynków poz.3.1	m ² m ²	583,140	
				RAZEM	583,140
3.3	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły (założono 20% ubytków) poz.3.1*0,2	m ² m ²	116,628	
				RAZEM	116,628
3.4	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm poz.3.1	m ² m ²	583,140	
				RAZEM	583,140
3.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych tynkowanych poz.3.1	m ² m ²	583,140	
				RAZEM	583,140
4		Iniekcja ścian wewnętrznych w piwnicy oraz w mieszkaniu nad częścią nie podpiwniczoną			
4.1	KNR BC-02 0109-03	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. <piwnice>113,94+<mieszkanie nad niepodpiwniczoną częścią - lok. nr 9>39,19	m m	153,130	
				RAZEM	153,130
5		Opaska wokół budynku			
5.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25,34+10,34+25,34+10,34+3,3+3,3+1,8+1,8+1,45+1,45	m m	84,460	
				RAZEM	84,460
5.2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.5.1*0,5	m ² m ²	42,230	
				RAZEM	42,230
6		Wymiana stolarki - okna i drzwi w piwnicy			
6.1	KNR 0-19 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednoodzielnich z PCV o pow. ponad 1.0 m2 (1,6*0,65)*10<10 okien>	m ² m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
6.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 10<10 okien>	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
6.3	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm (1,6*0,25)*10<10 okien>	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
6.4	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 0,9*2,1	m ² m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
6.5	KNR 2-02 1210-01 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 - zabezpieczenie naświetli okien piwnicznych (1,5*0,5)*5	m ² m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
7		Usunięcie odpadów			
7.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km poz.1.3*0,02	m ³ m ³	5,292	
				RAZEM	5,292

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2010
4	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	IRM wyd.I 2004
7	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
8	IGM wyd.I 1998
9	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
10	WACETOB 2000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.11	Osuszenie ścian fundamentowych zewnętrznych					
2	2.1 - 2.5	Osuszenie i wzmocnienie ścian zewnętrznych budynku od wnętrza (piwnice + mieszkanie nie podpiwniczone)					
3	3.1 - 3.5	Osuszenie i wzmocnienie ścian wewnętrznych budynku (piwnice + mieszkanie nad częścią nie podpiwniczoną)					
4	4.1 - 4.1	Iniekcja ścian wewnętrznych w piwnicy oraz w mieszkaniu nad częścią nie podpiwniczoną					
5	5.1 - 5.2	Opaska wokół budynku					
6	6.1 - 6.5	Wymiana stolarki - okna i drzwi w piwnicy					
7	7.1 - 7.1	Usunięcie odpadów					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Osuszenie ścian fundamentowych zewnętrznych						
1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17,840 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	5,3520				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię- biernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km obmiar = 164,859 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1728 r-g/m ³	r-g	28,4876				
2*	11181	-- S -- Minikoparka do 1,9 t(1) 0,0638 m-g/m ³	m-g	10,5180				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,1887 m-g/m ³	m-g	31,1089				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3	KNR AT- 40 0101- 01	Skucie zmurszałego tynku w strefie iniekcji jed- nostronnej jednorzędowej obmiar = 264,603 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	26,4603				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4	KNR BC- 02 0109- 03	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. obmiar = 74,960 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 5,91 r-g/m	r-g	443,0136				
2*	bc02001	-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej 7,61 kg/m	kg	570,4456				
3*	2382541	Suche zaprawy wodoszczelne "Asocret BM" 1,86 kg/m	kg	139,4256				
4*	bc02004	wiertła 0,04 szt./m	szt.	2,9984				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*	AT001	-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 5,64 m-g/m	m-g	422,7744				
7*	83124	sprężarka powietrza 0,2-0,40 m ³ /min 0,15 m-g/m	m-g	11,2440				
8*	14111	Pompa przepon.elekt.r. do 25m ³ /h 0,07 m-g/m	m-g	5,2472				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	KNR BC-02 0109-01	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 ceg. obmiar = 16,800 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2,1 r-g/m	r-g	35,2800				
2*	bc02001	-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej' 3,81 kg/m	kg	64,0080				
3*	2382541	Suche zaprawy wodoszczelne "Asocret BM" 0,83 kg/m	kg	13,9440				
4*	bc02004	wiertła 0,03 szt./m	szt.	0,5040				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*	AT001	-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 1,86 m-g/m	m-g	31,2480				
7*	83124	sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0,14 m-g/m	m-g	2,3520				
8*	14111	Pompa przepon.elekt.r.do 25m3/h 0,06 m-g/m	m-g	1,0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły obmiar = 264,603 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,43 r-g/m²	r-g	113,7793				
2*	2380813	-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,005 m³/m²	m³	1,3230				
3*	AT00003	emulsja polimerowa weber.ad 785 0,15 dm³/m²	dm³	39,6904				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7	KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2x1,5 cm obmiar = 264,603 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	190,5142				
2*	bc02010	-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0,45 kg/m ²	kg	119,0714				
3*	bc02011	ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0,19 kg/m ²	kg	50,2746				
4*	2380806	zaprawa cementowa 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,6615				
5*	bc02008	THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 22,84 kg/m ²	kg	6 043,5325				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
7*	39500	-- S -- środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	4,2336				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 17,840 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	51,3292				
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm (do- stawca: PRU) 5,01 kg/m ²	kg	89,3784				
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m ²	kg	0,4995				
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0357				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,1231				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9	KNR AT-40 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie obmiar = 200,875 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,34 r-g/m ²	r-g	68,2975				
2*	238001207	-- M -- Mikrozaprawa uszczelniająca, elastyczna na powierzchni z betonu, tynku i na murach (elastyczny szlam uszczelniający) weber.tec 824 (stara nazwa Superflex D1) worek 20 kg (dostawca: DEI) 4,33 kg/m ²	kg	869,7888				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.10	KNR 0-40 0108-01	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym _ folia kubelkowa obmiar = 200,875 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	28,1225				
2*	0400001	-- M -- mata ochronno - drenująca 1,1 m ² /m ²	m ²	220,9625				
3*	39500	-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	1,2052				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.11	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa obmiar = 164,859 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 3,53*0,955=3,37115 r-g/m ³	r-g	555,7644				
2*	1600599	-- M -- kruszywo mineralne łamane 1,95 t/m ³	t	321,4750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Osuszenie ścian fundamentowych zewnętrznych								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2		Osuszenie i wzmocnienie ścian zewnętrznych budynku od wnętrza (piwnice + mieszkanie nie podpiwniczone)						
2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach <nie odliczono wymiarów otworów okiennych> obmiar = 197,230 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	65,0859				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	KNR 4-01 1215-03 ANALO- GIA	Mycie woda powierzchni po skuciu tynków obmiar = 197,230 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,137 r-g/m ²	r-g	27,0205				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3	KNR AT- 40 0104- 04	Reprofilacja spoin w murach z cegły (założono 20% ubytków) obmiar = 39,446 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,43 r-g/m ²	r-g	16,9618				
2*	2380814	-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1972				
3*	AT00003	emulsja polimerowa weber.ad 785 (Eurolan HL) 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	5,9169				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.4	KNR BC- 02 0122- 01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm obmiar = 197,230 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,48 r-g/m ²	r-g	94,6704				
2*	bc02010	-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0,45 kg/m ²	kg	88,7535				
3*	bc02011	ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0,19 kg/m ²	kg	37,4737				
4*	2380806	zaprawa cementowa 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,4931				
5*	bc02008	THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 15,23 kg/m ²	kg	3 003,8129				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
7*	39500	-- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m ²	m-g	2,3668				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbą lateksową po- wierzchni wewnętrznych tynkowanych obmiar = 197,230 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	27,4347				
2*	15139100 4	-- M -- Farba lateksowa LATEX mat do ścian i sufitów - odporna na szorowanie opak. 5 dm ³ (dostawca: PIG) 0,4891 dm ³ /m ²	dm ³	96,4652				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	39599	-- S -- środek transportowy' 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0592				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Osuszenie i wzmocnienie ścian zewnętrznych budynku od wnętrza (piwnice + mieszka- nie nie podpiwniczone)								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3		Osuszenie i wzmocnienie ścian wewnętrznych budynku (piwnice + mieszkanie nad częścią nie podpiwniczoną)						
3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, fila- rach, pilastrach <nie odliczono wymiarów otwo- rów okiennych> obmiar = 583,140 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	192,4362				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.2	KNR 4-01 1215-03 analogia	Mycie woda powierzchni po skuciu tynków obmiar = 583,140 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,137 r-g/m ²	r-g	79,8902				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.3	KNR AT- 40 0104- 04	Reprofilacja spoin w murach z cegły (założono 20% ubytków) obmiar = 116,628 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,43 r-g/m ²	r-g	50,1500				
2*	2380822	-- M -- Zaprawa cementowa M 4 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,5831				
3*	AT00003	emulsja polimerowa weber.ad 785 (Europlan HL) 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	17,4942				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm obmiar = 583,140 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,48 r-g/m ²	r-g	279,9072				
2*	bc02010	-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0,45 kg/m ²	kg	262,4130				
3*	bc02011	ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0,19 kg/m ²	kg	110,7966				
4*	2380806	zaprawa cementowa 0,0025 m ³ /m ²	m ³	1,4578				
5*	bc02008	THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 15,23 kg/m ²	kg	8 881,2222				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
7*	39500	-- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m ²	m-g	6,9977				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych tynkowanych obmiar = 583,140 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	81,1148				
2*	15139100 4	-- M -- Farba lateksowa LATEX mat do ścian i sufitów - odporna na szorowanie opak. 5 dm ³ (dostawca: PIG) 0,4891 dm ³ /m ²	dm ³	285,2138				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	39599	-- S -- środek transportowy' 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1749				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Osuszenie i wzmocnienie ścian wewnętrznych budynku (piwnice + mieszkanie nad częścią nie podpiwniczoną)								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4		Iniekcja ścian wewnętrznych w piwnicy oraz w mieszkaniu nad częścią nie podpiwniczoną						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1	KNR BC-02 0109-03	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. obmiar = 153,130 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 5,91 r-g/m	r-g	904,9983				
2*	bc02001	-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej 7,61 kg/m	kg	1 165,3193				
3*	2382541	Suche zaprawy wodoszczelne "Asocret BM" 1,86 kg/m	kg	284,8218				
4*	bc02004	wiertła 0,04 szt./m	szt.	6,1252				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*	AT001	-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 5,64 m-g/m	m-g	863,6532				
7*	83124	sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0,15 m-g/m	m-g	22,9695				
8*	14111	Pompa przeponowa elektryczna do 25 m3/h 0,07 m-g/m	m-g	10,7191				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Iniekcja ścian wewnętrznych w piwnicy oraz w mieszkaniu nad częścią nie podpiwniczoną								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5		Opaska wokół budynku						
5.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 84,460 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	20,3042				
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	86,1492				
3*	1601899	piasek 0,006 m³/m	m³	0,5068				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod- sypcie piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 42,230 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5166 r-g/m ²	r-g	21,8160				
2*	2221403	-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4,08 szt./m ²	szt.	172,2984				
3*	1601899	piasek 0,0629 m ³ /m ²	m ³	2,6563				
4*	3930000	woda 0,025 m ³ /m ²	m ³	1,0558				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Opaska wokół budynku								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6		Wymiana stolarki - okna i drzwi w piwnicy						
6.1	KNR 0-19 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodoziel- nych z PCV o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 10,400 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3,12 r-g/m ²	r-g	32,4480				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 6,6 szt./m ²	szt.	68,6400				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,289 kg/m ²	kg	3,0056				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000				
5*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	10,4000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5200				
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,6240				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 10,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	21,2000				
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0,013 m³/szt	m³	0,1300				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000				
4*	1990099	podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	10,0000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	1,1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.3	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elemen- tów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 4,000 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,62 r-g/m²	r-g	6,4800				
2*	1352099	-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocyn- kowanej 1,01 m²/m²	m²	4,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.4	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wnętrznych obmiar = 1,890 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 3,9 r-g/m²	r-g	7,3710				
2*	2714199	-- M -- drzwi zewnętrzne ocieplane z ościeżnicą stalową, malowane proszkowo 1 m²/m²	m²	1,8900				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,33 kg/m²	kg	0,6237				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5	KNR 2-02 1210-01 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 - zabezpieczenie naświetli okien piwnicznych obmiar = 3,750 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 5,632 r-g/m²	r-g	21,1200				
2*	1321399	-- M -- Kraty stalowe nieotwierane 18,45 kg/m²	kg	69,1875				
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,008 m³/m²	m³	0,0300				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m²	m-g	0,0645				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wymiana stolarki - okna i drzwi w piwnicy								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7		Usunięcie odpadów						
7.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km obmiar = 5,292 m³	m³					
1*		-- M -- Koszt utylizacji 1 m³/m³	m³	5,2920				
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,02 m-g/m³	m-g	0,1058				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Usunięcie odpadów								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: