

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE IZOLACJI FUNDAMENTOW BUDYNKU "B"
ADRES INWESTYCJI : 00-328 WARSZAWA UL. KOPERNIKA 43
INWESTOR : WARSZAWSKI SZPITAL DLA DZIECI - SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ADRES INWESTORA : 00-328 WARSZAWA, UL. KOPERNIKA 43
WYKONAWCA ROBÓT : WEDŁUG WYBORU OFERENTA
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ARKADIUSZ JANKIEWICZ
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II KWARTAŁ 2010

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Izolacja fundamentów bud. B2								
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę						
1	KNR-W 2-25 d.1 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych obmiar = 2 kontener	kon- te- ner					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/kontener	r-g	3.2600				
2*		-- M -- prefabrykowane podpory 4szt./kontener	szt.	8.0000				
3*		-- S -- żuraw do 6t 0.41m-g/kontener	m-g	0.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-25 d.1 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych obmiar = 2 kontener	kon- te- ner					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/kontener	r-g	1.3000				
2*		-- S -- żuraw do 6t 0.22m-g/kontener	m-g	0.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-25 d.1 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej tra- pezowej na słupkach stalowych - budowa obmiar = 29.0*2.0 = 58.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	60.3200				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 0.22szt./m ²	szt.	12.7600				
3*		blacha trapezowa stalowa ocynkowana 7.416kg/m ²	kg	430.1280				
4*		śruby podkładki i nakrętki 0.14kg/m ²	kg	8.1200				
5*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.02dm ³ /m ²	dm ³	1.1600				
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.02dm ³ /m ²	dm ³	1.1600				
7*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.02m ³ /m ²	m ³	1.1600				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-25 d.1 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej tra- pezowej na słupkach stalowych - rozebranie obmiar = 29.0*2.0 = 58.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	38.8600				
2*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Przygotowanie terenu pod budowę			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Izolacja pionowa metodą termoiniekcji						
5 d.2	KNR 0-40 0203-13 analogia	Wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej metodą termoiniekcji w murze z cegły obmiar = $(5.15+0.75+9.24+12.22+0.7+3.38)*1.5 = 47.160 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 11.2r-g/m ²	r-g	528.1920				
2*		-- M -- preparat SILTEN Me - mikroemulsja silikonowa 1.5kg/m ²	kg	70.7400				
3*		Sucha zaprawa szpachlowa 6.9kg/m ²	kg	325.4040				
4*		wiertła 30 mm 0.05szt./m ²	szt.	2.3580				
5*		-- S -- młot udarowo - obrotowy 12.58m-g/m ²	m-g	593.2728				
6*		sprężarka powietrza 0.25m-g/m ²	m-g	11.7900				
7*		zestaw termowentylacyjny 72m-g/m ²	m-g	3395.5200				
8*		iniektory 0.75m-g/m ²	m-g	35.3700				
9*		pompa do iniekcji 0.5m-g/m ²	m-g	23.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Izolacja pionowa metodą termoiniekcji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Izolacja doszczelnienia styku stropu łącznika z budynkiem "B"						
6 d.3	KNR AT-25 0201-01	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej obmiar = 4.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.3	KNR AT-25 0201-03	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji jednostronnej obmiar = 4.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.3	KNR AT-25 0201-05	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej obmiar = 4.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	1.3950				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0.002m ³ /m	m ³	0.0090				
3*		emulsja polimerowa (dostawca: HEN) 0.26dm ³ /m	dm ³	1.1700				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.3	KNR AT-25 0113-02	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 38 cm - otwory dla iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej jednostronnej WEBAC 157 obmiar = 4.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m	r-g	7.6050				
2*		-- M -- WEBAC 157 spieniona żywica PU 3.66kg/m	kg	16.4700				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 1.45m-g/m	m-g	6.5250				
5*		sprężarka powietrza 0.1m-g/m	m-g	0.4500				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3	KNR AT-25 0104-02 z.sz.2.1 z.sz.2.3	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% ; ściany z cegły o podwyższonej twardości obmiar = 4.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.32*1.07=3.5524r-g/m	r-g	15.9858				
2*		-- M -- WEBAC żywica iniekcyjna 7.05dm ³ /m	dm ³	31.7250				
3*		paker iniekcyjny 0.1szt./m	szt.	0.4500				
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 1.05kg/m	kg	4.7250				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 2.86*1.07=3.0602m-g/m	m-g	13.7709				
7*		sprężarka powietrza 0.1m-g/m	m-g	0.4500				
8*		pompa do iniekcji 0.08m-g/m	m-g	0.3600				
9*		środek transportowy 0.06*1.3=0.078m-g/m	m-g	0.3510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Izolacja doszczelnienia styku stropu łącznika z budynkiem "B"

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Izolacja pionowa ściany metodą odkrywkową						
11 d.4	KNR-W 4-01 0101-03	Zerwanie opaski z płyt chodnikowych obmiar = $(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*0.5/2 = 7.858 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	1.1787				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.4	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm obmiar = $(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*1.5*0.3/2 = 7.072 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ³	r-g	8.6986				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.4	KNR-W 4-01 0102-02 9902-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - grunty oblepiające narzędzia. obmiar = $(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*1.7*1.5 = 80.147 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74*1.1=1.914r-g/m ³	r-g	153.4014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.4	KNR-W 4-01 0518-06 analogia	Rozbiórka izolacji pionowej z papy smołowej Krotność = 2 obmiar = $(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*1.7 = 53.431 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31*2=0.62r-g/m ²	r-g	33.1272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.4	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych /rapówka/ z zaprawy cementowej na ścianach fundamentowych obmiar = $(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0 = 62.860 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	32.6872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.4	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami obmiar = $2.1*1.1*0.58 = 1.340 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.2r-g/m ³	r-g	23.0480				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	498.4800				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.133t/m ³	t	0.1782				
4*		piasek do zapraw 0.35m ³ /m ³	m ³	0.4690				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.7m-g/m ³	m-g	0.9380				
7*		wyciąg 2.5m-g/m ³	m-g	3.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 4-01 d.4 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach fundamentowych gładkich z cegły ceramicznej obmiar = $(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0 = 62.860 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	13.2006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-01 d.4 0737-01	Oczyszczenie ścienne murów fundamentowych z cegły obmiar = $(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0 = 62.860 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	57.8312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 4-01 d.4 0727-03 analogia	Tynków tynków zewnętrznych cementowych kategorii II /rapowka/ o podłożach z cegły z dodaniem środka uszczelniającego np betoszczel R*1,3 obmiar = $(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0 = 62.860 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.13*1.3=1.469\text{r-g/m}^2$	r-g	92.3413				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0068t/m ²	t	0.4274				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0880				
4*		piasek do zapraw 0.0256m ³ /m ²	m ³	1.6092				
5*		Domieszka uplastycz.do bet-Hydrostop-Plast 0.0224kg/m ²	kg	1.4081				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.8858				
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	1.8858				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Basf PCI Pecithene - powierzchnie pionowe obmiar = $(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0 = 62.860 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.0288				
2*		-- M -- preparat gruntujący Basf PCI Pecithene 0.22dm ³ /m ²	dm ³	13.8292				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0189				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02 d.4 0605-10	Izolacje przeciwwodne samoprzylepne Basf PCI Pecithene obmiar = $(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0 = 62.860 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.375r-g/m ²	r-g	23.5725				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia samoprzylepna Basf PCI Pecithene gr 1,5 mm 1.15m ² /m ²	m ²	72.2890				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.4274				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.4	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego BASF Floormat gr. 4 cm obmiar = (5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+ 7.03)*2.0 = 62.860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/m ²	r-g	18.6066				
2*		-- M -- polietylen ekstrudowany Basf Floormate gr 4 cm 1.05m ² /m ²	m ²	66.0030				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.7669				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.4	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii po- lietylenowej szerokiej obmiar = (5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+ 7.03)*2.0 = 62.860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	10.2462				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.3m ² /m ²	m ²	81.7180				
3*		piasek zwykły 0.012m ³ /m ²	m ³	0.7543				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.4	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = poz.13 = 80.147 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	113.0073				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Izolacja pionowa ściany metodą odkrywkową				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Izolacja pozioma ściany metodą termoiniekcji						
25 d.5	KNR 0-40 0203-13 analogia	Wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej metodą termoiniekcji w murze z cegły obmiar = 2.81+4.8+5.15+1.89+0.27*2+5.62+2.5+2.27+0.4+2.96+0.66+2.41+0.78+2.56+0.43*2+0.46+3.48+3.62+1.53+0.64+1.38+0.56+1.54+3.38+0.38+0.7+0.25+12.22+9.24+0.75+5.15+7.3+2.21+0.42+3.34+1.81+4.42+4.42+0.7+1.14+1.32+1.86+1.8+4.87+4.61+1.5+0.42+1.28+1.68 = 126.590 m	m					
1*		-- R -- robocizna 11.2r-g/m	r-g	1417.8080				
2*		-- M -- preparat SILTEN Me - mikroemulsja silikonowa 1.5kg/m	kg	189.8850				
3*		Sucha zaprawa szpachlowa 6.9kg/m	kg	873.4710				
4*		wiertła 30 mm 0.05szt./m	szt.	6.3295				
5*		-- S -- młot udarowo - obrotowy 12.58m-g/m	m-g	1592.5022				
6*		sprężarka powietrza 0.25m-g/m	m-g	31.6475				
7*		zestaw termowentylacyjny 72m-g/m	m-g	9114.4800				
8*		iniektory 0.75m-g/m	m-g	94.9425				
9*		pompa do iniekcji 0.5m-g/m	m-g	63.2950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Izolacja pozioma ściany metodą termoiniekcji

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Izolacja fundamentów bud. B2					
1 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę					
1	KNR-W 2-25 d.1 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych	konte- ner konte- ner	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-25 d.1 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych	konte- ner konte- ner	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-25 d.1 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa 29.0*2.0	m ² m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
4	KNR-W 2-25 d.1 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - ro- zebranie 29.0*2.0	m ² m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
2 Izolacja pionowa metodą termoiniekcji					
5	KNR 0-40 d.2 0203-13 analogia	Wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej metodą termoiniekcji w murze z cegły (5.15+0.75+9.24+12.22+0.7+3.38)*1.5	m ² m ²	47.160	
				RAZEM	47.160
3 Izolacja doszczelnienia styku stropu łącznika z budynkiem "B"					
6	KNR AT-25 d.3 0201-01	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej	m m	4.500	
		4.5		RAZEM	4.500
7	KNR AT-25 d.3 0201-03	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji jednostronnej	m m	4.500	
		4.5		RAZEM	4.500
8	KNR AT-25 d.3 0201-05	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej	m m	4.500	
		4.5		RAZEM	4.500
9	KNR AT-25 d.3 0113-02	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 38 cm - otwory dla iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej jednostronnej WEBAC 157 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
10	KNR AT-25 d.3 0104-02 z.sz.2.1 z.sz.2.3	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień prześlągnięcia wilgocią do 60% ; ściany z cegły o podwyższonej twardości 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
4 Izolacja pionowa ściany metodą odkrywkową					
11	KNR-W 4-01 d.4 0101-03	Zerwanie opaski z płyt chodnikowych (5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*0.5/2	m ² m ²	7.858	
				RAZEM	7.858
12	KNR-W 4-01 d.4 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm (5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*1.5*0.3/2	m ³ m ³	7.072	
				RAZEM	7.072
13	KNR-W 4-01 d.4 0102-02 9902- 04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - grunty oblepiające narzędzia. (5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*1.7*1.5	m ³ m ³	80.147	
				RAZEM	80.147
14	KNR-W 4-01 d.4 0518-06 analogia	Rozbiórka izolacji pionowej z papy smołowej Krotność = 2 (5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*1.7	m ² m ²	53.431	
				RAZEM	53.431
15	KNR-W 4-01 d.4 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych /rapówka/ z zaprawy cementowej na ścianach fundamen- towych (5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0	m ² m ²	62.860	
				RAZEM	62.860
16	KNR-W 4-01 d.4 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceg- łami 2.1*1.1*0.58	m ³ m ³	1.340	
				RAZEM	1.340
17	KNR-W 4-01 d.4 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach fundamentowych gładkich z cegły ceramicznej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0	m ²	62.860	
				RAZEM	62.860
18	KNR-W 4-01 d.4 0737-01	Oczyszczenie ścienne murów fundamentowych z cegły	m ²		
		(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0	m ²	62.860	
				RAZEM	62.860
19	KNR-W 4-01 d.4 0727-03 analogia	Tynkow tynków zewnętrznych cementowych kategorii II /rapowka/ o podłożach z cegły z dodaniem środka uszczelniającego np betoszczel R*1,3	m ²		
		(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0	m ²	62.860	
				RAZEM	62.860
20	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Basf PCI Pecithene - powierzchnie pionowe	m ²		
		(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0	m ²	62.860	
				RAZEM	62.860
21	KNR-W 2-02 d.4 0605-10	Izolacje przeciwwodne samoprzylepne Basf PCI Pecithene	m ²		
		(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0	m ²	62.860	
				RAZEM	62.860
22	KNR-W 2-02 d.4 0608-08	Izolacje ciepłe z płyt polistyrenu ekstrudowanego Basf Floormat gr. 4 cm	m ²		
		(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0	m ²	62.860	
				RAZEM	62.860
23	KNR-W 2-02 d.4 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		(5.75+2.28+6.93+2.66+1.06+2.34+3.38+7.03)*2.0	m ²	62.860	
				RAZEM	62.860
24	KNR-W 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.13	m ³		
			m ³	80.147	
				RAZEM	80.147
5		Izolacja pozioma ściany metodą termoiniekcji			
25	KNR 0-40 d.5 0203-13 analogia	Wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej metodą termoiniekcji w murze z cegły	m		
		2.81+4.8+5.15+1.89+0.27*2+5.62+2.5+2.27+0.4+2.96+0.66+2.41+0.78+2.56+0.43*2+0.46+3.48+3.62+1.53+0.64+1.38+0.56+1.54+3.38+0.38+0.7+0.25+12.22+9.24+0.75+5.15+7.3+2.21+0.42+3.34+1.81+4.42+4.42+0.7+1.14+1.32+1.86+1.8+4.87+4.61+1.5+0.42+1.28+1.68	m	126.590	
				RAZEM	126.590