

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Izolacja ściany fundamentowej z cokołem
ADRES INWESTYCJI : ul. Limanowskiego 18
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Malczewski
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Izolacja ścian fundamentowych i cokołu oraz opaska z pozbruku wokół budynku						
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m ³					
d.1	0212-01	niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 2,83 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna' 13,81 r-g/m ³	r-g	39,0823				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR-W 3	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istnieją- cych fundamentów w gruncie suchym kat. IV	m ³					
d.1	0106-03	przedmiar = 37,69 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna' 6,91 r-g/m ³	r-g	260,4379				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechanicz- ne i zmycie	m ²					
d.1	2611-01	przedmiar = 37,69 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna' 0,272 r-g/m ²	r-g	10,2517				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo-i pianobetonów	m ²					
d.1	0725-03	przedmiar = 37,69 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna' 0,97 r-g/m ²	r-g	36,5593				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0038 t/m ²	t	0,1432				
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1131				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0183 m ³ /m ²	m ³	0,6897				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0042 m ³ /m ²	m ³	0,1583				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,1307				
8*	43211	0,03 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ²	m-g	1,1307				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie lub Siplast Primer przedmiar = 37,69 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 0,0567 r-g/m ²	r-g	2,1370				
2*	1480402	-- M -- środek gruntujący Eurolan 3K 0,2111 dm ³ /m ²	dm ³	7,9564				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0.00007 m-g/m ²	m-g	0,0026				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = 37,69 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 1,329 r-g/m ²	r-g	50,0900				
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe gr 5 cm - XPS 0,0525 m ³ /m ²	m ³	1,9787				
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	226,1400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,5088				
6*	39500	środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0,3769				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 37,69 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 0,6112 r-g/m ²	r-g	23,0361				
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	150,7600				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	42,7782				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,2638				
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,1960				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = 37,69 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 0,067 r-g/m ²	r-g	2,5252				
2*	1560340	-- M -- folia kubełkowa 1,1 m ² /m ²	m ²	41,4590				
3*	0000000	materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = 37,69 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna' 1,41 r-g/m ³	r-g	53,1429				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Izolacja ścian fundamentowych i cokołu oraz opaska z pozbruku wokół budynku								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2		Roboty remontowe - opaska z Pozbruku						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 37,69 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna' 0,1489 r-g/m	r-g	5,6120				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 37,69 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna' 0,2771 r-g/m	r-g	10,4439				
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 75 - 100* 20x6 cm 1,02 m/m	m	38,4438				
3*	1601899	piasek 0,0055 m³/m	m³	0,2073				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0603				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0014 m³/m	m³	0,0528				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie przedmiar = 37,69 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna' 0,1315 r-g/m²	r-g	4,9562				
2*	3930000	-- M -- woda z rurociągu 0,005 m³/m²	m³	0,1884				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 37,69 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 1,0891 r-g/m ²	r-g	41,0482				
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	38,6322				
3*	1601899	piasek 0,0763 m ³ /m ²	m ³	2,8757				
4*	3930000	woda z rurociągu 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,7915				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	4,8997				
7*	75200	piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0,9422				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty remontowe - opaska z Pozbruku								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3		Ściana cokołu						
14	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 26,38 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 0.272 r-g m ²	r-g	7,1754				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = 26,38 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 0,0662 r-g/m ²	r-g	1,7464				
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	5,2760				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g m ²	m-g	0,0026				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = 26,38 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 1,329 r-g/m ²	r-g	35,0590				
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe gr 5 cm - XPS 0,0525 m ³ /m ²	m ³	1,3850				
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	158,2800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,3561				
6*	39500	środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0,2638				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = 26,38 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 0,2564 r-g/m ²	r-g	6,7638				
2*	8990499	-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04*4=4,16 szt./m ²	szt.	109,7408				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002*4=0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0211				
5*	39500	środek transportowy 0.0002*4=0.0008 m-g/m ²	m-g	0,0211				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 26,38 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 0,6112 r-g/m ²	r-g	16,1235				
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	105,5200				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	29,9413				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1847				
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,1372				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = 26,38 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 0,1035 r-g/m ²	r-g	2,7303				
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,3 kg/m ²	kg	7,9140				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0 0002 m-g/m ²	m-g	0,0053				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 26,38 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 0,105 r-g/m ²	r-g	2,7699				
2*	1552328	-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3 kg/m ²	kg	7,9140				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0106				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 26,38 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 0,4986 r-g/m ²	r-g	13,1531				
2*	2350040	-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 3 kg/m ²	kg	79,1400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,1688				
5*	39500	środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,2374				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - montaż obróbki wykarczającej/zamykającej od góry cokół, zabezpieczającej przed wilgocią izolację cokołu przedmiar = 9,42 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' 2,31 r-g/m ²	r-g	21,7602				
2*	1120402	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m ²	kg	52,0926				
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,2638				
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m ²	szt.	76,3020				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0,0650				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.3	KNR 0-40 0110-01	Uszczelnienie silikonem dekarским szczelin (przy obróbce blacharskiej - cokół) przedmiar = 37,69 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna' 0,12 r-g/m	r-g	4,5228				
2*	1552411	-- M -- silikon dekarский 0,16 kg/m	kg	6,0304				
3*	39500	-- S -- środek transportowy' 0.001 m-g/m	m-g	0,0377				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Ściana cokołu								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	Utylizacja odpadów							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km przedmiar = 3,96 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna' 1,12 r-g/m ³	r-g	4,4352				
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	3,9600				
3*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73 m-g/m ³	m-g	2,8908				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))				
25 d.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 przedmiar = 3,96 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04*15=0.6 m-g/m ³	m-g	2,3760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))				
Razem dzieł: Utylizacja 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:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Izolacja ścian fundamentowych i cokołu oraz opaska z pozbruku wokół budynku			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01		m ³	2 830	
		2 83		RAZEM	2 830
2	KNR-W 3	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym	m ³		
d.1	0106-03	kat. IV	m ³	37 690	
		37 69		RAZEM	37 690
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01		m ²	37 690	
		37 69		RAZEM	37 690
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m ²		
d.1	0725-03		m ²	37 690	
		37 69		RAZEM	37 690
5	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienie w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie lub Siplast Primer	m ²		
d.1	0637-01		m ²	37 690	
		37 69		RAZEM	37 690
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1	2612-01		m ²	37 690	
		37 69		RAZEM	37 690
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06		m ²	37 690	
		37 69		RAZEM	37 690
8	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1	0207-01		m ²	37 690	
		37 69		RAZEM	37 690
9	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02		m ³	37 690	
		37 69		RAZEM	37 690
2		Roboty remontowe - opaska z Pozbruku			
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0401-02		m	37 690	
		37 69		RAZEM	37 690
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05		m	37 690	
		37 69		RAZEM	37 690
12	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m ²		
d.2	0103-01		m ²	37 690	
		37 69		RAZEM	37 690
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0511-01		m ²	37 690	
		37 69		RAZEM	37 690
3		Ściana cokołu			
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3	2611-01		m ²	26 380	
		26 38		RAZEM	26 380
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.3	2611-02		m ²	26 380	
		26 38		RAZEM	26 380
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.3	2612-01		m ²	26 380	
		26 38		RAZEM	26 380
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	m ²		
d.3	2612-04		m ²	26 380	
		26 38		RAZEM	26 380
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3	2612-06				

12PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		26,38	m ²	26,380	
				RAZEM	26,380
19	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		26,38	m ²	26,380	
				RAZEM	26,380
20	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		26,38	m ²	26,380	
				RAZEM	26,380
21	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		26,38	m ²	26,380	
				RAZEM	26,380
22	KNR-W 2-02 d.3 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - montaż obróbki wykańczającej/zamykającej od góry cokół,zabezpieczającej przed wilgocią izolację cokołu	m ²		
		9,42	m ²	9,420	
				RAZEM	9,420
23	KNR 0-40 d.3 0110-01	Uszczelnienie silikonem dekarским szczelnin (przy obróbce blacharskiej - cokół)	m		
		37,69	m	37,690	
				RAZEM	37,690
4		Utylizacja odpadów			
24	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		3,96	m ³	3,960	
				RAZEM	3,960
25	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 15	m ³	3,960	
		3,96		RAZEM	3,960

