

### **KOSZTORYS INAKŁADCZY - pomocniczy**

**NAZWA INWESTYCJI** : **REMONT ELEWACJI BUDYNKU WRAZ Z PINOWĄ IZOLACJĄ  
SCIAN PIWNIC**  
**ADRES INWESTYCJI** : **76 - 200 SŁUPSK UI. WOJSKA POLSKIEGO 48**  
**INWESTOR** : **WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA WOJSKA POLSKIEGO 48**  
**ADRES INWESTORA** : **76 - 200 SŁUPSK WOJSKA POLSKIEGO 48**  
**BRANŻA** : **Budowlana**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** :  
**SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR** :  
**DATA OPRACOWANIA** : **30 marca 2018 r.**

---

**Ogółem wartość kosztorysowa robót** : **0.00 zł**

---

**Słownie:** **zero i 00/100 zł**

---

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania**  
**30 marca 2018 r.**

**Data zatwierdzenia**

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Woj. Polskiego 48 - przedmiar i Kosztorys nakładczy do RPO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Elewacja - remont i docieplenie ścian zewnętrznych</b>					
<b>1 Izolacja piwnic od strony ulicy</b>					
d.1	<b>0107-08</b>	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką - wejście do budynku 3*1.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.75</b>
d.1	<b>0806-06</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cem.piaskowej 0.9*19.25-1.5*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.98</b>
d.1	<b>0806-01</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej 0.9*19.25-1.5*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.98</b>
d.1	<b>0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (0.9*19.25-1.5*0.9)*1.0*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				11.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.18</b>
d.1	<b>0701-05</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 19.25*1.0-1.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.75</b>
d.1	<b>0101-04</b>	Oczyszczenie muru 19.25*1.0-1.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.75</b>
d.1	<b>0101-02</b>	Usunięcie spoin 19.25*1.0-1.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.75</b>
d.1	<b>0308-02</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 2	szt. szt.		
				2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
d.1	<b>0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 3	szt. szt.		
				3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
d.1	<b>0102-05</b>	Impregnacja ręczna murupreparatem grzybobójczym do podłoża mineralnych 19.25*1.0-1.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.75</b>
d.1	<b>0901-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie (19.25-1.5)*0.7*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.18</b>
d.1	<b>0107-05</b>	Wykonanie wyobleń (faset) - noroże ściana-ława fundamentowa - zaprawą wodoszczelną np. HYDROSTOP 401 lub każdy inny odpowiednik o podobych właściwościach 19.25-1.5	m m		
				17.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.75</b>
d.1	<b>0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 19.25*1.1-1.5*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.53</b>
d.1	<b>0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa 19.25*1.1-1.5*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.53</b>
d.1	<b>0207-02</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 19.25*1.2-1.5*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.30</b>
d.1	<b>1001-01</b>	Analogia - wykonanie bruzd w ścianie dla obróbek blacharskich 19.25-1.5	m m		
				17.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.75</b>
d.1	<b>1009-03</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm w podłożu ceglanym 35.5	otworów otworów otworów		
				35.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.50</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0535-04</b>	Założenie pasów usztywniających o szerokości 10 cm z blachy powlekanej zabezpieczających przed przedostawaniem się wód opadowych z lica ściany pod folię kubełkową 17.75	m  m	  17.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.75</b>
19 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0506-05</b>	Analogia - Uszczelnienie silikonem dekarским styków obróbek blacharskich ze ścianą 17.75	m  m	  17.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.75</b>
20 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 11.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.18</b>
21 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 15.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.98</b>
22 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 15.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.98</b>
23 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0501-06</b>	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 15.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.98</b>
24 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 15.98*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
25 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 7 1.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
26 d.1	<b>Czas</b> <b>rzeczy-wisty</b>	Zajęcie pasa chodnika 20*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
<b>2 Izolacja piwnic od strony podwórka</b>					
27 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (2.75+8.6+2*1.9+7.9)*0.8*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.21</b>
28 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (2.75+8.6+2*1.9+7.9)*0.7*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.14</b>
29 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0701-05</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (2.75+8.6+2*1.9+7.9)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.05</b>
30 d.2	<b>KNR AT-26</b> <b>0101-04</b>	Oczyszczenie muru (2.75+8.6+2*1.9+7.9)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.05</b>
31 d.2	<b>KNR AT-26</b> <b>0101-02</b>	Usunięcie spoin (2.75+8.6+2*1.9+7.9)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.05</b>
32 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0308-02</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
33 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0308-03</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	<b>KNR AT-26</b> <b>0102-05</b>	Impregnacja ręczna muru preparatem grzybobójczym do zabezpieczenia powierzchni mineralnych przed porażeniem grzybami pleśniowymi i grzybami niszczącymi strukturę materiałów budowlanych (2.75+8.6+2*1.9+7.9)*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.05</b>
36	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0901-01</b>	Tynki zewn.zwyczajne kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie 23.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.05</b>
37	<b>KNR 0-41</b> <b>0107-05</b>	Wykonanie wyobież (faset) - noroże ściana-ława - zaprawą wodoszczelną HYDROSTOP 401 (2.75+8.6+2*1.9+7.9)	m		
			m	23.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.05</b>
38	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - Dysperbit (2.75+8.6+2*1.9+7.9)*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.36</b>
39	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa Dysperbit (2.75+8.6+2*1.9+7.9)*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.36</b>
40	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styrodurowych do ścian 8 cm (2.75+8.6+2*1.9+7.9)*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.05</b>
41	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (2.75+8.6+2*1.9+7.9)*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.05</b>
42	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 23.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.05</b>
43	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa 23.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.05</b>
44	<b>KNNR-W 3</b> <b>0207-02</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 23.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.05</b>
45	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 16.14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.14</b>
46	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (2.75+8.6+2*1.9+7.9)*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.44</b>
47	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 (2.75+8.6+2*1.9+7.9)*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.44</b>
48	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (2.75+8.6+2*1.9+7.9)*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.44</b>
49	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 2.21+23.05*0.025+1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.79</b>
50	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 7 3.79	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.79</b>
<b>3 Izolacja piwnic od szczytu</b>					
51	<b>KNR 2-31</b> <b>0807-01</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem 13.0*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Woj. Polskiego 48 - przedmiar i Kosztorys nakładczy do RPO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3	<b>KNR-W 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 13.0*0.7*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
53 d.3	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 13.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
54 d.3	<b>KNR AT-26 0101-04</b>	Oczyszczenie muru 13.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
55 d.3	<b>KNR AT-26 0101-02</b>	Usunięcie spoin 13.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
56 d.3	<b>KNR-W 4-01 0308-02</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
57 d.3	<b>KNR-W 4-01 0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
58 d.3	<b>KNR-W 4-01 0308-03</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
59 d.3	<b>KNR AT-26 0102-05</b>	Impregnacja ręczna muru 13.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
60 d.3	<b>KNR-W 2-02 0901-01</b>	Tynki zewn.zwyczajnie kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie 13.0*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.30</b>
61 d.3	<b>KNR 0-41 0107-05</b>	Wykonanie wyoblen (faset) - noroże ściana-ława - zaprawą wodoszczelną HY-DROSTOP 401 13.0	m m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
62 d.3	<b>KNR-W 2-02 0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 13.0*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.30</b>
63 d.3	<b>KNR-W 2-02 0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa 13.0*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.30</b>
64 d.3	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styrodurowych do ścian 8 cm 13.0*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.30</b>
65 d.3	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 13.0*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.30</b>
66 d.3	<b>KNR-W 2-02 0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 13.0*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.30</b>
67 d.3	<b>KNR-W 2-02 0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa 13.0*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.30</b>
68 d.3	<b>KNR-W 3 0207-02</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni 13.*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.30</b>
69 d.3	<b>KNR-W 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 9.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.3	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 13.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
71 d.3	<b>KNR 2-31 0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 13.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
72 d.3	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - mat z odzysku - 15% nowy 13.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
73 d.3	<b>KNR-W 4-01 0109-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 13.0*0.025+1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.33</b>
74 d.3	<b>KNR-W 4-01 0109-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 7 1.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.33</b>
<b>4 Roboty elewacyjne - ściana szczytowa</b>					
75 d.4	<b>KNR-W 2-02 1603-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 13.0*15.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.50</b>
76 d.4	<b>KNR-W 2-02 1612-02</b>	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m 13.0*15.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.50</b>
77 d.4	<b>NNRNKB 8 1625-01</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 13.0*15.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.50</b>
78 d.4	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenowa 1.1*1.85+1.1*1.55+2.5*0.6+0.6*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.78</b>
79 d.4	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*1.35*0.3+2*1.25*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.19</b>
80 d.4	<b>KNR 9-21 0106-02</b>	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - silne zanieczyszczenie 13.0*(1.9+12.0)+(13.0*1.35*0.5)-(1.1*1.55+1.1*1.85+2.5*0.6+0.6*0.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	183.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.70</b>
81 d.4	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m <sup>2</sup> z zaprawy cementowo-wapiennej - Skucie tynków odparzonych - przyjęto 100% powierzchni ocieplanej 13.0*(1.9+12.0)+(13.0*1.35*0.5)-(1.1*1.55+1.1*1.85+2.5*0.6+0.6*0.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	183.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.70</b>
82 d.4	<b>KNR-W 4-01 0308-02</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
83 d.4	<b>KNR-W 4-01 0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
84 d.4	<b>KNR-W 4-01 0308-03</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
85 d.4	<b>KNR-W 4-01 0725-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 13.0*(1.9+12.0)+(13.0*1.35*0.5)-(1.1*1.55+1.1*1.85+2.5*0.6+0.6*0.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	183.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.70</b>
86 d.4	<b>KNR-W 4-01 0353-15</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
87 d.4	<b>KNR-W 4-01 0353-11</b>	Wykucie z muru podokienników stalowych	szt		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Woj. Polskiego 48 - przedmiar i Kosztorys nakładczy do RPO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
88	<b>KNR AT-31</b> d.4 <b>0703-01</b>	Montaż listwy początkowej	m		
		13.0	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
89	<b>KNR 0-17</b> d.4 <b>2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styrodureowymi 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy baranek 1,5 mm barwiony w masie - powyżej stropu piwnic $13.0*(12.0)+(13.0*1.35*0.5)-(1.1*1.55+1.1*1.85)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	161.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.04</b>
90	<b>KNR 0-17</b> d.4 <b>2610-08</b>	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styrodureowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy baranek 1,5 mm barwiony w masie $(1.1*2+2*1.55+2*1.85)*0.26$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.34</b>
91	<b>KNR 0-17</b> d.4 <b>2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styrodureowymi 8 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej barwionej z got. mieszanki - poniżej stropu piwnic $13.0*(1.9)-(2.5*0.6+0.6*0.9)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.66</b>
92	<b>KNR 0-17</b> d.4 <b>2610-08</b>	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styrodureowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. silikonowej - baranek 1,5mm $(2*0.6+2.5+0.6*2+0.9)*0.22$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
93	<b>KNR 0-17</b> d.4 <b>2609-06</b>	przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		22.66+1.28	m <sup>2</sup>	23.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.94</b>
94	<b>KNR 0-33</b> d.4 <b>0118-12</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy typu FE na wysokości stropu piwnic	m		
		1.35+13.0	m	14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
95	<b>KNR 0-33</b> d.4 <b>0118-08</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy typu FA	m		
		1.35*2	m	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
96	<b>KNR 0-33</b> d.4 <b>0118-04</b>	Montaż profili elewacyjnych - obramowania typu DD	m		
		2*1.55+2*1.85+1.1*2	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
97	<b>KNR 0-33</b> d.4 <b>0118-08</b>	Montaż profili elewacyjnych - parapety typu FA	m		
		1.1*2	m	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
98	<b>KNR 0-17</b> d.4 <b>2609-06</b>	Dodatkowa warstwa siatki - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		13.0*1.9	m <sup>2</sup>	24.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.70</b>
99	<b>KNR AT-31</b> d.4 <b>0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		2*13.9+2.5+0.6*2+0.6*2+0.9+1.1*2+1.55*2+1.85*2	m	42.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.60</b>
100	<b>KNR-W 2-02</b> d.4 <b>0921-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		$(2.5+0.9)*0.22+1.1*2*0.26$	m <sup>2</sup>	1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
101	<b>KNR-W 4-01</b> d.4 <b>0323-01</b>	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
102	<b>NNRNKB</b> d.4 <b>202 2805-05</b>	Parapety piwniczne jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> $(2.5+0.9)*0.32$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.09</b>
103	<b>NNRNKB</b> d.4 <b>202 0541-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy $2*1.35*0.3+2*1.25*0.15$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.19</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.4	<b>KNR-W 4-01 0109-09/10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 183.7*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.51</b>
105 d.4	<b>Analiza własna</b>	Utylizacja gruzu 5.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.51</b>
106 d.4		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
<b>5 Roboty elewacyjne - ściana tylna od strony podwórka</b>					
107 d.5	<b>KNR-W 4-01 0545-05</b>	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - demontaż istniejących nowych rur spustowych - rury do ponownego montażu 2*3	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
108 d.5	<b>KNR 9-21 0106-02</b>	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - silne zanieczyszczenie (7.90+1.9+2.75+8.60)*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.53</b>
109 d.5	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m <sup>2</sup> z zaprawy cementowo-wapiennej - Skucie tynków odparzonych i na pęknięciach - przyjęto 30% powierzchni ocieplanej 46.53*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.96</b>
110 d.5	<b>KNR-W 4-01 0725-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 13.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.96</b>
111 d.5	<b>KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne okien piwnicznych (0.90+0.94+0.90+0.94+0.84)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.36</b>
112 d.5	<b>KNR-W 4-01 0323-01</b>	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
113 d.5	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styrodurowymi 8 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej barwionej z got. mieszanki (baranek 1,5mm) - poniżej stropu piwnic (8.6+2.75+1.9+7.9)*1.9-(0.9*1.20+0.94*0.70+0.90+2*0.40+0.9*0.76+0.84*0.7+0.9*1.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.77</b>
114 d.5	<b>KNR 0-17 2610-08</b>	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowego tynku silikonowego - baranek 1,5 mm ((0.90+2*1.2)+(0.94+2*0.70)+(0.90+2*0.40)+(0.94+2*0.72)+(0.84+2*0.72)+(1.13+1.90*2))*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.08</b>
115 d.5	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Dodatkowa warstwa siatki pod gzymsem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 33.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.77</b>
116 d.5	<b>KNR AT-31 0702-01 narożnik ścian ościeża okien ościeże drzwi</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego (kątownik AL z siatką) 2.0*2.0*4 0,90+1,20*2+0,90+0,70*2+0,90+0,40*2+0,90+0,70*2+0,80+0,70*2 0.10+1.90*2	m m m	16.00 3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.90</b>
117 d.5	<b>KNR 0-33 0118-12</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymсы typu FE na wysokości stropu piwnic 8.6+1.9+2.75+7.9	m m	21.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.15</b>
118 d.5	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - zabezpieczenie górnej krawędzi docieplenia na wysokości stropu piwnic (7.95+1.90+8.50)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.42</b>
119 d.5	<b>KNR-W 4-01 0109-09/10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8.6+1.9+2.75+7.9)*2.0*0.03	m <sup>3</sup>	1.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.27</b>
120	<b>Analiza własna</b> d.5	Utylizacja gruzu 1.27*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
121	<b>KNR 0-19 0929-05</b> d.5	Wymiana okien piwnicznych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - 4 szt. 0.9*0.4+0.92*0.74+0.92*0.74+0.92*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.37</b>
122	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b> d.5	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej - rury z odzysku 4	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
123	<b>KNR-W 4-02 0214-05</b> d.5	Wstawienie rewizji z PVC o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
124	<b>KNR-W 2-02 0921-04</b> d.5	Spadki z zaprawy w okienkach piwnicznych (0.9+0.92*2+0.92)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
125	<b>NNRNKB 202 2805-05</b> d.5	Parapety piwniczne jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 1.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
126	<b>Analogia</b> d.5	Przesunięcie rury deszczowej w ziemi 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6 Roboty elewacyjne - ściana frontowa</b>					
127	<b>KNR-W 2-02 1603-02</b> d.6	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m 19.25*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	231.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.00</b>
128	<b>NNRNKB 202 1622a-01</b> d.6	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 19.25*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	231.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.00</b>
129	<b>KNR-W 2-02 1612-03</b> d.6	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 20 m 19.25*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	231.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.00</b>
130	<b>KNR-W 4-01 0434-04</b> d.6	Wykonanie daszków zabezpieczających wzdłuż rusztowania 19.25*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.25</b>
131	<b>KNR 19-01 0832-04</b> d.6	Zabezpieczenie stolarki folią (1.1*4.6+1.05*1.85*2)*2+1.55*4.20+7*0.9*0.5+7*2.2*1.1+0.8*1.5+0.7*0.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.33</b>
132	<b>KNR-W 4-01 0353-15</b> d.6	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
133	<b>KNR-W 4-01 0353-11</b> d.6	Wykucie z muru podokienników stalowych 14	szt. szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
134	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b> d.6	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (19.25*0.20)+((19.25-(2*1.1+1.55))*0.15)+((19.25-(1.05*4+1.1*2+1.55))*0.15)+(19.25*0.15)+(7*1.3*0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.12</b>
135	<b>KNR 19-01 0819-05</b> d.6	Naprawa profili o szer. w rozwinięciu do 30 cm 7*1.3+19.25+19.25+19.25-(4*1.05+1.55+2*1.1)	m m	58.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.90</b>
136	<b>KNR 19-01 0825-01</b> d.6	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym 35	m m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  $(19.25*0.20)+((19.25-(2*1.1+1.55))*0.15)+((19.25-(1.05*4+1.1*2+1.55))*0.15)+$ $(19.25*0.15)+(7*1.3*0.15)+8*1.1*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.32</b>
138 d.6	<b>KNNR-W 3</b> <b>1201-02</b>	Oczyszczenie murów z wystrojem architektonicznym  $(2.2*7*2+1.1*7+4*2*2.85+4*1.05+4.6*2*2+1.1*2+1.55+4.16*2+0.9*7*2+0.55*7)$ $*0.15+19.25*12.0-((1.1*4.6+1.05*1.85*2)*2+1.55*4.16+7*0.9+0.5*7*2+.2*1.1+$ $0.8*1.5+0.7*0.92)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.16</b>
139 d.6	<b>KNR 9-13</b> <b>0101-01</b>	Przygotowanie podłoża - zmycie podłoża myjką ciśnieniową  $(2.2*7*2+1.1*7+4*2*2.85+4*1.05+4.6*2*2+1.1*2+1.55+4.16*2+0.9*7*2+0.55*7)$ $*0.15+19.25*12.0-((1.1*4.6+1.05*1.85*2)*2+1.55*4.16+7*0.9+0.5*7*2+.2*1.1+$ $0.8*1.5+0.7*0.92)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.16</b>
140 d.6	<b>TZKNC N-K/</b> <b>VI 1/1-d</b>	Usunąć wszystkie warstwy farby z powierzchni sztukaterii za pomocą preparatów przeznaczonych do usuwania farb np. preparatem Scansol. 65.03+32.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.03</b>
141 d.6	<b>KNR AT-27</b> <b>0510-01</b>	Wypełnić ujawnione pęknięcia w murach upłyn-nioną zaprawą iniekcyjną. Najlepiej użyć gotowe zaprawy do iniekcji np. Aida Bohrlochsuspension – Remmers , lub sporządzić zaprawy na bazie wapna dyspergowanego odznaczające się dużą płynnością i zdolnością penetracji w najdrobniej- sze szczeliny i pustki. 3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
142 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0829-01</b>	Wyrównanie i przygotowanie oraz wzmocnienie podłoża  $(2.2*7*2+1.1*7+4*2*2.85+4*1.05+4.6*2*2+1.1*2+1.55+4.16*2+0.9*7*2+0.55*7)$ $*0.15+19.25*12.0-((1.1*4.6+1.05*1.85*2)*2+1.55*4.16+7*0.9+0.5*7*2+.2*1.1+$ $0.8*1.5+0.7*0.92)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.16</b>
143 d.6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0722-02</b>	Przecieranie i wzmocnienie istniejącej sztukaterii - środkiem gruntującym głębokopenetrującym do wzmocniania tynków mineralnych 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
144 d.6	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-03</b>	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  $(2.2*7*2+1.1*7+4*2*2.85+4*1.05+4.6*2*2+1.1*2+1.55+4.16*2+0.9*7*2+0.55*7)$ $*0.15+19.25*12.0-((1.1*4.6+1.05*1.85*2)*2+1.55*4.16+7*0.9+0.5*7*2+.2*1.1+$ $0.8*1.5+0.7*0.92)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.16</b>
145 d.6	<b>TZKNBK XV</b> <b>0106-01</b> analogia	Malowanie elewacji farbą kolorem dwukrotne - malowanie FARBA SILIKONOWĄ  208.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.16</b>
146 d.6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0323-01</b>	Obsadzenie podokienników stalowych (z blachy tytan-cynk) do 1.5m w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
147 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0921-04</b>	Spadki z zaprawy w okienkach piwnicznych  2*0.92*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
148 d.6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0545-05</b>	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - demontaż istniejących nowych rur spustowych - rury do ponownego montażu 2*12.0	m m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
149 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej blachy 24	m m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
150 d.6	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0214-05</b>	Wstawienie rewizji z PVC o śr. 100 mm  2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
151 d.6	<b>Czas</b> <b>rzeczy-wisty</b>	Zajęcie pasa chodnika  19.25*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.88</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.6		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
<b>7 Remont ganku z tyłu budynku wraz ze schodami</b>					
153 d.7	<b>KNR-W 4-01 0545-05</b>	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - demontaż istniejących nowych rur spustowych - rury do ponownego montażu	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
154 d.7	<b>KNR-W 4-01 1306-01</b>	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
155 d.7	<b>KNR 0-19 0931-06</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		2.05*0.9	m <sup>2</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
156 d.7	<b>KNR-W 4-01 1209-08</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych ścianek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> + podbitka	m <sup>2</sup>		
		2.0*(1.9*2+2.75)-(2.05*0.9+1.25*1.85)+3.5	m <sup>2</sup>	12.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.44</b>
157 d.7	<b>KNR 2-02 1121-01</b>	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		1.22*14*0.15+13*0.3*1.22+2.75*1.9	m <sup>2</sup>	12.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.55</b>
158 d.7	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		12.55	m <sup>2</sup>	12.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.55</b>
159 d.7	<b>KNR-W 2-02 1207-01</b>	Balustrady schodowe z rury nierdzewnej przymocowane do półek śrubami	m		
		4.2	m	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
160 d.7	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej blachy	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>8 Szycie ścian oraz wzmocnienie nadproży okiennych</b>					
161 d.8	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do osadzenia prętów wzmocniających ściany	m		
		20*2.0	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
162 d.8	<b>Analiza własna</b>	Naprawa pęknięć, spekań murów ceglanych - szycie ścian z wykorzystaniem prętów spiralnych - System napraw i wzmocnień konstrukcji murowych np. HELIFIX lub każdy inny system (odpowiednik) o nie gorszych parametrach technicznych	m		
		20*2.0	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
163 d.8	<b>KNR-W 4-01 0322-10</b>	Wypełnienie spoiny tiksotropową zaprawą na bazie cementu stosowaną do iniekcji przy pomocy pistoletów ręcznych lub elektronarzędzi. np. Helibond	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
164 d.8	<b>KNR AT-27 0510-01</b>	Wypełnić ujawnione pęknięcia w murach upłyn-nioną zaprawą iniekcyjną. Najlepiej użyć gotowe zaprawy do iniekcji np. Aida Bohrlochsuspension – Remmers , lub sporządzić zaprawy na bazie wapna dyspergowanego odznaczające się dużą płynnością i zdolnością penetracji w najdrobniej- szczeliny i pustki.	m <sup>2</sup>		
		12.5	m <sup>2</sup>	12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
165 d.8	<b>KNR-W 4-01 0347-03</b>	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		8*2	gniazd.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
166 d.8	<b>KNR-W 4-01 0314-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - kątownik 75x75x5	m		
		15*1.4	m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
167 d.8	<b>KNR-W 4-01 0308-02</b>	Naprawienie w murze z cegieł w ilości do 3 szt. gniazd z belkami	szt.		
		8*2	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
168 d.8	<b>KNR-W 4-01 0703-03</b>	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		8*1.1	m	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.8	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 8*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
170 d.8	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0704-03</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 8*1.1*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
171 d.8	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0708-01</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm 8*1.1	m m	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
172 d.8	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-09</b> <b>0109-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
173 d.8		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Elewacja - remont i docieplenie ścian zewnętrznych</b>								
<b>1 Izolacja piwnic od strony ulicy</b>								
1	<b>KNR-W 4-01 0107-08</b>	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką - wejście do budynku obmiar = 6.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.71	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.07	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
4*		krawędziaki iglaste wymiarowe kl.II 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	<b>KNR 2-31 0806-06</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 15.98m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4577r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.31	0.00	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.1158m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.85	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KNR 2-31 0806-01</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej obmiar = 15.98m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2945r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.71	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KNR-W 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = 11.18m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	46.96	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 17.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.86	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	<b>KNR AT-26 0101-04</b>	Oczyszczenie muru obmiar = 17.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.37	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7 d. 1	<b>KNR AT-26 0101-02</b>	Usunięcie spoin obmiar = 17.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.44	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 d. 1	<b>KNR-W 4- 01 0308-02</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 2.5szt/szt.	szt	5.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 5.5kg/szt.	kg	11.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.02	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.06	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 d. 1	<b>KNR-W 4- 01 0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	1.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 1szt/szt.	szt	3.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 1.75kg/szt.	kg	5.25	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.03	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d. 1	<b>KNR AT-26 0102-05</b>	Impregnacja ręczna murupreparatem grzybobójczym do podłoży mineralnych obmiar = 17.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.42	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat grzybobójczy do podłóży mineralnych 0.46dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	8.17	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	<b>KNR-W 2-02 0901-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie obmiar = 11.18m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.634r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.09	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska - gotowa sucha mieszanka 32.5kg/m <sup>2</sup>	kg	363.35	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0768m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.86	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	<b>KNR 0-41 0107-05</b>	Wykonanie wyobleń (faset) - noroże ściana-ława fundamentowa - zaprawą wodoszczelną np. HYDROSTOP 401 lub każdy inny odpowiednik o podobnych właściwościach obmiar = 17.75m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m	r-g	4.33	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wodoszczelna do wyk. faset np. HYDROSTOP 401 3.5kg/m	kg	62.13	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	<b>KNR-W 2-02 0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 19.53m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- DYSPERBIT 1.65kg/m <sup>2</sup>	kg	32.22	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	<b>KNR-W 2-02 0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa obmiar = 19.53m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0849r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.66	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- DYSPERBIT 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	25.39	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 d. 1	<b>KNNR-W 3 0207-02</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni obmiar = 21.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia fundamentowa kubełkowa 1.125m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.96	0.00		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.39	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 9%	%	9.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 d. 1	<b>KNR-W 4- 03 1001-01</b>	Analogia - wykonanie bruzd w ścianie dla obróbek blacharskich obmiar = 17.75m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.42	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 d. 1	<b>KNR-W 4- 03 1009-03</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm w podłożu ceglanym obmiar = 35.5otworów	otw oró w					
1*		-- R -- robocizna 0.0462r-g/otworów	r-g	1.64	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 d. 1	<b>KNR-W 2- 02 0535-04</b>	Założenie pasów usztywniających o szerokości 10 cm z blachy powlekanej zabezpieczających przed przedostawaniem się wód opadowych z lica ściany pod folię kubełkową obmiar = 17.75m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.192r-g/m	r-g	3.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana 1.05mb/m	mb	18.64	0.00		0.00	
3*		Kołki rozporowe 2szt/m	szt	35.50	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d. 1	<b>KNR-W 4- 01 0506-05</b>	Analogia - Uszczelnienie silikonem dekar-skim styków obróbek blacharskich ze ścianą obmiar = 17.75m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.12r-g/m	r-g	2.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon dekarSKI 0.1dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.78	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,5t 0.01m-g/m	m-g	0.18	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d. 1	<b>KNR-W 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 11.18m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.76	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 d. 1	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 15.98m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.97	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.59	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 d. 1	<b>KNR 2-31 0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 15.98m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.93	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.38	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23 d. 1	<b>KNR 2-31 0501-06</b>	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 15.98m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0794r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka kamienna 10 cm - materiał z odzysku 0.2468t/m <sup>2</sup>	t	3.94	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.074m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.18	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 d. 1	<b>KNR-W 4-01 0109-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III obmiar = 1.6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.61	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.36	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 d. 1	<b>KNR-W 4-01 0109-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 7 obmiar = 1.6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*7=0.21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.34	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26 d. 1	<b>Czas rzeczy-wis-ty</b>	Zajęcie pasa chodnika obmiar = 36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- zajęcie pasa chodnika 10dni/m <sup>2</sup>	dni	360.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Izolacja piwnic od strony ulicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Izolacja piwnic od strony podwórka</b>								
27 d. 2	<b>KNR-W 4-01 0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 2.21m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30.50	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28 d. 2	<b>KNR-W 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = 16.14m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	67.79	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29 d. 2	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 23.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.61	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30 d. 2	<b>KNR AT-26 0101-04</b>	Oczyszczenie muru obmiar = 23.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.38	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31 d. 2	<b>KNR AT-26 0101-02</b>	Usunięcie spoin obmiar = 23.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.76	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32 d. 2	<b>KNR-W 4-01 0308-02</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 2.5szt/szt.	szt	10.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 5.5kg/szt.	kg	22.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.04	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.12	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33 d. 2	<b>KNR-W 4-01 0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 1szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 1.75kg/szt.	kg	1.75	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.01	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
34 d. 2	<b>KNR-W 4-01 0308-03</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	0.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 4szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 7.5kg/szt.	kg	7.50	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.01	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.05m-g/szt.	m-g	0.05	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35 d. 2	<b>KNR AT-26 0102-05</b>	Impregnacja ręczna muru preparatem grzybobójczym do zabezpieczenia powierzchni mineralnych przed porażeniem grzybami pleśniowymi i grzybami niszczącymi strukturę materiałów budowlanych obmiar = 23.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat grzybobójczy do podłoża mineralnych 0.46dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36 d. 2	<b>KNR-W 2-02 0901-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie obmiar = 23.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.634r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska - gotowa sucha mieszanka 32.5kg/m <sup>2</sup>	kg	749.13	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0768m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.77	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
37 d. 2	<b>KNR 0-41 0107-05</b>	Wykonanie wyobleń (faset) - noroże ściana-ława - zaprawą wodoszczelną HYDROSTOP 401 obmiar = 23.05m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m	r-g	5.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wodoszczelna do wyk. faset np. HYDROSTOP 401 3.5kg/m	kg	80.68	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38 d. 2	<b>KNR-W 2-02 0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - Dysperbit obmiar = 25.36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- DYSPERBIT 1.65kg/m <sup>2</sup>	kg	41.84	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39 d. 2	<b>KNR-W 2-02 0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa Dysperbit obmiar = 25.36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0849r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.15	0.00	0.00		
2*		-- M -- DYSPERBIT 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	32.97	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d. 2	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodureowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styrodureowych do ścian 8 cm obmiar = 23.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styrodureowe 8 cm 0.0845m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.95	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowo-szpachlowa 6kg/m <sup>2</sup>	kg	138.30	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.31	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41 d. 2	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 23.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.09	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowo-szpachlowa 5kg/m <sup>2</sup>	kg	115.25	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 145g/m <sup>2</sup> (systemowa) 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.16	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.16	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42 d. 2	<b>KNR-W 2- 02 0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 23.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- DYSPERBIT 1.65kg/m <sup>2</sup>	kg	38.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43 d. 2	<b>KNR-W 2- 02 0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa obmiar = 23.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0849r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- DYSPERBIT 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	29.97	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44 d. 2	<b>KNNR-W 3 0207-02</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni obmiar = 23.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.95	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia fundamentowa kubełkowa 1.125m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.93	0.00		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.92	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 9%	%	9.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45 d. 2	<b>KNR-W 4- 01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 16.14m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.76	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46 d. 2	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 18.44m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.27	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.68	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
47 d. 2	<b>KNR 2-31 0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 18.44m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.59	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
48	<b>KNR-W 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 18.44m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.97	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35 49kg/m <sup>2</sup>	kg	903.56	0.00		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.31	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.39	0.00		0.00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.27	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.002kg/m <sup>2</sup>	kg	0.04	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.43	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49	<b>KNR-W 4-01 0109-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III obmiar = 3.79m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.18	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.22	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
50	<b>KNR-W 4-01 0109-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 7 obmiar = 3.79m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*7=0.21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.80	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Izolacja piwnic od strony podwórka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Izolacja piwnic od szczytu</b>								
51 d. 3	<b>KNR 2-31 0807-01</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 10.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.18	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
52 d. 3	<b>KNR-W 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = 9.1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	38.22	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
53 d. 3	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.29	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
54 d. 3	<b>KNR AT-26 0101-04</b>	Oczyszczenie muru obmiar = 13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.47	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55 d. 3	<b>KNR AT-26 0101-02</b>	Usunięcie spoin obmiar = 13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.25	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
56 d. 3	<b>KNR-W 4-01 0308-02</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 2.5szt/szt.	szt	5.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 5.5kg/szt.	kg	11.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.02	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.06	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
57 d. 3	<b>KNR-W 4-01 0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	1.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 1szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 1.75kg/szt.	kg	7.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.04	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.04	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
58 d. 3	<b>KNR-W 4-01 0308-03</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	2.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 4szt/szt.	szt	12.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 7.5kg/szt.	kg	22.50	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.03	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.05m-g/szt.	m-g	0.15	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
59 d. 3	<b>KNR AT-26 0102-05</b>	Impregnacja ręczna muru obmiar = 13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.04	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat grzybobójczy do podłóży mineralnych 0.46dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.98	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d. 3	<b>KNR-W 2-02 0901-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie obmiar = 14.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.634r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska - gotowa sucha mieszanka 32.5kg/m <sup>2</sup>	kg	464.75	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0768m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.10	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
61 d. 3	<b>KNR 0-41 0107-05</b>	Wykonanie wyobleni (faset) - noroże ściana-ława - zaprawą wodoszczelną HYDROSTOP 401 obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m	r-g	3.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wodoszczelna do wyk. faset np. HYDROSTOP 401 3.5kg/m	kg	45.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
62 d. 3	<b>KNR-W 2-02 0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 14.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- DYSPERBIT 1.65kg/m <sup>2</sup>	kg	23.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
63 d. 3	<b>KNR-W 2-02 0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa obmiar = 14.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0849r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- DYSPERBIT 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	18.59	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d. 3	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodureowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styrodureowych do ścian 8 cm obmiar = 14.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styrodureowe 8 cm 0.0845m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.21	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowo-szpachlowa 6kg/m <sup>2</sup>	kg	85.80	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.19	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
65 d. 3	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 14.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowo-szpachlowa 5kg/m <sup>2</sup>	kg	71.50	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 145g/m <sup>2</sup> (systemowa) 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.23	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
66 d. 3	<b>KNR-W 2- 02 0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 14.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- DYSPERBIT 1.65kg/m <sup>2</sup>	kg	23.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
67 d. 3	<b>KNR-W 2- 02 0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa obmiar = 14.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0849r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- DYSPERBIT 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	18.59	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
68 d. 3	<b>KNNR-W 3 0207-02</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni obmiar = 14.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.83	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia fundamentowa kubełkowa 1.125m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.09	0.00		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.29	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 9%	%	9.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
69 d. 3	<b>KNR-W 4- 01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 9.1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.83	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
70 d. 3	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 10.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.38	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
71 d. 3	<b>KNR 2-31 0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 10.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.90	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
72 d. 3	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - mat z odzysku - 15% nowy obmiar = 10.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1423r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara - mat. z odzysku - 15% nowy 1.025*0.15=0.15375m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.60	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0793m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.82	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.35	0.00			0.00
6*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.26	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
73 d. 3	<b>KNR-W 4-01 0109-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III obmiar = 1.33m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.17	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.13	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
74 d. 3	<b>KNR-W 4-01 0109-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 7 obmiar = 1.33m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*7=0.21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.28	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Izolacja piwnic od szczytu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 Roboty elewacyjne - ściana szczytowa</b>								
75 d. 4	<b>KNR-W 2-02 1603-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m obmiar = 201.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.579r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0.015m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.02	0.00		0.00	
3*		Płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.08	0.00		0.00	
4*		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.04	0.00		0.00	
5*		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	2.42	0.00		0.00	
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	1.81	0.00		0.00	
10*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
11*		-- S -- rusztowania rurowe zewnętrzne 0.164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33.05	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
76 d. 4	<b>KNR-W 2-02 1612-02</b>	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m obmiar = 201.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0037r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa 48,3x3,2mm (zwód pionowy) 0.0006m/m <sup>2</sup>	m	0.12	0.00		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003szt/m <sup>2</sup>	szt	0.06	0.00		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002kg/m <sup>2</sup>	kg	0.04	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- rusztowania rurowe zewnętrzne 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.20	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
77 d. 4	<b>NNRNKB 8 1625-01</b>	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 201.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka osłonowa rusztowaniowa 0.1405m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.31	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
78 d. 4	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenowa obmiar = 5.78m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.22	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	0.04	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
79 d. 4	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1.19m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.36	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
80 d. 4	<b>KNR 9-21 0106-02</b>	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - silne zanieczyszczenie obmiar = 183.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1*2.3=0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- Detergent 0.06*1.15=0.069dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.68	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Myjka ciśnieniowa 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.70	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
81 d. 4	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków zewnętrznych na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m <sup>2</sup> z zaprawy cementowo-wapiennej - Skucie tynków odparzonych - przyjęto 100% powierzch- ni ocieplanej obmiar = 183.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.62	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82 d. 4	<b>KNR-W 4-01 0308-02</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 2.5szt/szt.	szt	12.50	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 5.5kg/szt.	kg	27.50	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.05	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.15	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
83 d. 4	<b>KNR-W 4-01 0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	1.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 1szt/szt.	szt	3.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 1.75kg/szt.	kg	5.25	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.03	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
84 d. 4	<b>KNR-W 4-01 0308-03</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	2.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 4szt/szt.	szt	12.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 7.5kg/szt.	kg	22.50	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.03	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.05m-g/szt.	m-g	0.15	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
85 d. 4	<b>KNR-W 4-01 0725-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = 183.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	178.19	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska - gotowa sucha mieszanka 32.5kg/m <sup>2</sup>	kg	5970.25	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.51	0.00			0.00
5*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.51	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
86 d. 4	<b>KNR-W 4-01 0353-15</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	0.76	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
87 d. 4	<b>KNR-W 4-01 0353-11</b>	Wykucie z muru podokienników stalowych obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt	r-g	1.36	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
88 d. 4	<b>KNR AT-31 0703-01</b>	Montaż listwy początkowej obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	1.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa startowa aluminiowa 1.05szt/m	szt	13.65	0.00		0.00	
3*		Kołki rozporowe z wkretami 3.02kpl/m	kpl	39.26	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
89 d. 4	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styrodureowymi 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy baranek 1,5 mm barwiony w masie - powyżej stropu piwnic obmiar = 161.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.2224r-g/m <sup>2</sup>	r-g	518.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat grzybobójczy do podłóży mineralnych 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	16.10	0.00		0.00	
3*		preparat gruntujący wzmacniający podłóże' 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	32.21	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejowo-szpachlowa 11.025kg/m <sup>2</sup>	kg	1775.47	0.00		0.00	
5*		płyty styroduruowe 10 cm 0.10475m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.87	0.00		0.00	
6*		termodyble plastikowe "z grzybkami" 6.15szt/m <sup>2</sup>	szt	990.40	0.00		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 145g/m <sup>2</sup> (systemowa) 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	182.78	0.00		0.00	
8*		tynk silikonowy - baranek 1,5mm 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	402.60	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.18	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
90 d. 4	<b>KNR 0-17 2610-08</b>	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styroduruowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłóża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy baranek 1,5 mm barwiony w masie obmiar = 2.34m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.3597+1=6.3597r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat grzybobójczy do podłóży mineralnych 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0.23	0.00		0.00	
3*		preparat gruntujący wzmacniający podłóże' 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0.47	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejowo-szpachlowa 11.025kg/m <sup>2</sup>	kg	25.80	0.00		0.00	
5*		płyty styroduruowe 2 cm 0.02275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.05	0.00		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 145g/m <sup>2</sup> (systemowa) 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.84	0.00		0.00	
7*		tynk silikonowy - baranek 1,5mm 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	5.85	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d. 4	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styrodurowymi 8 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej barwionej z got. mieszanki - poniżej stropu piwnic obmiar = 22.66m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2224r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat grzybobójczy do podłoża mineralnych 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	2.27	0.00		0.00	
3*		preparat gruntujący wzmacniający podłoże' 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	4.53	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejowo-szpachlowa 11.025kg/m <sup>2</sup>	kg	249.83	0.00		0.00	
5*		płyty styrodurowe 8 cm 0.08475m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.92	0.00		0.00	
6*		termodyble plastikowe "z grzybkami" 6.15szt/m <sup>2</sup>	szt	139.36	0.00		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 145g/m <sup>2</sup> (systemowa) 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.72	0.00		0.00	
8*		tynek silikonowy - baranek 1,5mm 2.50kg/m <sup>2</sup>	kg	56.65	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.17	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
92 d. 4	<b>KNR 0-17 2610-08</b>	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. silikonowej - baranek 1,5mm obmiar = 1.28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.3597r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat grzybobójczy do podłoża mineralnych 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0.13	0.00		0.00	
3*		preparat gruntujący wzmacniający podłoże' 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0.26	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejowo-szpachlowa 11.025kg/m <sup>2</sup>	kg	14.11	0.00		0.00	
5*		płyty styrodurowe 2 cm 0.02275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 145g/m <sup>2</sup> (systemowa) 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.10	0.00		0.00	
7*		tynek silikonowy - baranek 1,5mm 2.50kg/m <sup>2</sup>	kg	3.20	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
93 d. 4	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach obmiar = 23.94m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowo-szpachlowa 5kg/m <sup>2</sup>	kg	119.70	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 145g/m <sup>2</sup> (systemowa) 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.17	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.17	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
94 d. 4	<b>KNR 0-33 0118-12</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy typu FE na wysokości stropu piwnic obmiar = 14.35m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m	r-g	2.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- profile gzymsów typ FE 1.1m/m	m	15.79	0.00		0.00	
3*		dyspersyjna zaprawa klejowa do przyklejnia profili elewacyjnych 0.336kg/m	kg	4.82	0.00		0.00	
4*		środek gruntujący głębokopenetrujący 0.06kg/m	kg	0.86	0.00		0.00	
5*		farba silikonowa elewacyjna 0.08dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.15	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0011m-g/m	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
95 d. 4	<b>KNR 0-33 0118-08</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy typu FA obmiar = 2.7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.282r-g/m	r-g	0.76	0.00	0.00		
2*		-- M -- profile gzymsów typ FA 1.1m/m	m	2.97	0.00		0.00	
3*		dyspersyjna zaprawa klejowa do przyklejnia profili elewacyjnych 0.67kg/m	kg	1.81	0.00		0.00	
4*		środek gruntujący głębokopenetrujący 0.096kg/m	kg	0.26	0.00		0.00	
5*		farba silikonowa elewacyjna 0.127dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.34	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0016m-g/m	m-g	0.00	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
96 d. 4	<b>KNR 0-33 0118-04</b>	Montaż profili elewacyjnych - obramowania typu DD obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m	r-g	1.92	0.00	0.00		
2*		-- M -- profile obramowań typ DD 1.1m/m	m	9.90	0.00		0.00	
3*		dyspersyjna zaprawa klejowa do przyklejnia profili elewacyjnych 0.49kg/m	kg	4.41	0.00		0.00	
4*		środek gruntujący głębokopenetrujący 0.059kg/m	kg	0.53	0.00		0.00	
5*		farba silikonowa elewacyjna 0.078dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.70	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0014m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
97 d. 4	<b>KNR 0-33 0118-08</b>	Montaż profili elewacyjnych - parapety typu FA obmiar = 2.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.282r-g/m	r-g	0.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- profile parapetów typ FA 1.1m/m	m	2.42	0.00		0.00	
3*		dyspersyjna zaprawa klejowa do przyklejnia profili elewacyjnych 0.67kg/m	kg	1.47	0.00		0.00	
4*		środek gruntujący głębokopenetrujący 0.096kg/m	kg	0.21	0.00		0.00	
5*		farba silikonowa elewacyjna 0.127dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.28	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0016m-g/m	m-g	0.00	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
98 d. 4	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Dodatkowa warstwa siatki - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 24.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowo-szpachlowa 5kg/m <sup>2</sup>	kg	123.50	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 145g/m <sup>2</sup> (systemowa)	m <sup>2</sup>	28.03	0.00		0.00	
4*		1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.17	0.00			0.00
		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
99 d. 4	<b>KNR AT-31 0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego obmiar = 42.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	6.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- kątownik aluminiowy z siatką do ochr. naroży 0.468szt/m	szt	19.94	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowo-szpachlowa 0.85kg/m	kg	36.21	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d. 4	<b>KNR-W 2-02 0921-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 1.32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.143m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.19	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d. 4	<b>KNR-W 4-01 0323-01</b>	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	3.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 15kg/szt.	kg	30.00	0.00		0.00	
3*		parapet z bl. tytanowo-cynkowa płaska 0,6 1szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.03m-g/szt.	m-g	0.06	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	0.18	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 2 4	<b>NNRNKB 202 2805- d. 05</b>	Parapety piwniczne jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 1.09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES płomieniowane 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.13	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa elastyczna mrozoodpor- na -do płytek gresowych 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	7.87	0.00		0.00	
4*		zaprawa elastyczna do spoinowania - su- cha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	0.29	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 3 4	<b>NNRNKB 202 0541- d. 01</b>	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo- cynkowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy obmiar = 1.19m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.56	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,6 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.46	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	32.73	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 4 4	<b>KNR-W 4- 01 0109- d. 09/10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 5.51m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1.6t/m <sup>3</sup>	t	8.82	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+0.02*7=0.86\text{m-g/m}^3$	m-g	4.74	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 5 d. 4	<b>Analiza własna</b>	Utylizacja gruzu obmiar = $5.51\text{m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- M -- utylicacja gruzu $1.6\text{t/m}^3$	t	8.82	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 6 d. 4		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 79,81,82,84,85,86,89,92,94,95, 96,97,99,100)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania $786.506172/(0.85*5)=185.06\text{m-g}$	m-g	185.06				0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

Roboty elewacyjne - ściana szczytowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 Roboty elewacyjne - ściana tylna od strony podwórka</b>								
107 d. 5	<b>KNR-W 4-01 0545-05</b>	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - demontaż istniejących nowych rur spustowych - rury do ponownego montażu obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	1.26	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
108 d. 5	<b>KNR 9-21 0106-02</b>	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - silne zanieczyszczenie obmiar = 46.53m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1*2.3=0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- Detergent 0.06*1.15=0.069dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.21	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Myjka ciśnieniowa 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.72	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
109 d. 5	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m <sup>2</sup> z zaprawy cementowo-wapiennej - Skucie tynków odparzonych i na pęknięciach - przyjęto 30% powierzchni ocieplanej obmiar = 13.96m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.61	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
110 d. 5	<b>KNR-W 4-01 0725-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = 13.96m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska - gotowa sucha mieszanka 32.5kg/m <sup>2</sup>	kg	453.70	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.42	0.00			0.00
5*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.42	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 1 5	<b>KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne okien piwnicznych obmiar = 1.36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.19	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 2 5	<b>KNR-W 4- 01 0323-01</b>	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	8.85	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 15kg/szt.	kg	75.00	0.00		0.00	
3*		parapet z bl. powlekanej 1szt/szt.	szt	5.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.03m-g/szt.	m-g	0.15	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	0.45	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 3 5	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styrodurowymi 8 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej barwionej z got. mieszanki (baranek 1,5mm) - poniżej stropu piwnic obmiar = 33.77m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2224r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat grzybobójczy do podłoża mineralnych 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.38	0.00		0.00	
3*		preparat gruntujący wzmacniający podłoża' 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.75	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejowo-szpachlowa do płyt styrodur xps 11.025kg/m <sup>2</sup>	kg	372.31	0.00		0.00	
5*		płyty styrodurowe 8 cm 0.08475m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.86	0.00		0.00	
6*		termodyble plastikowe "z grzybkami" 6.15szt/m <sup>2</sup>	szt	207.69	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		siatka z włókna szklanego 145g/m <sup>2</sup> (systemowa)	m <sup>2</sup>	38.33	0.00		0.00	
8*		1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> tynk silikonowy - baranek 1,5mm	kg	84.43	0.00		0.00	
9*		2.50kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
10*		1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.25	0.00			0.00
		0.0073m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 4 d. 5	<b>KNR 0-17 2610-08</b>	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowego tynku silikonowego - baranek 1,5 mm obmiar = 5.08m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	27.23	0.00	0.00		
		5.3597r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- preparat grzybobójczy do podłoża mineralnych	dm <sub>3</sub>	0.51	0.00		0.00	
		0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		preparat gruntujący wzmacniający podłogę	dm <sub>3</sub>	1.02	0.00		0.00	
		0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa klejowo-szpachlowa do płyt styrodur xps	kg	56.01	0.00		0.00	
		11.025kg/m <sup>2</sup>						
5*		płyty styropianowe 2 cm	m <sup>3</sup>	0.12	0.00		0.00	
		0.02275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		siatka z włókna szklanego 145g/m <sup>2</sup> (systemowa)	m <sup>2</sup>	8.35	0.00		0.00	
		1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		tynk silikonowy - baranek 1,5mm	kg	13.21	0.00		0.00	
		2.60kg/m <sup>2</sup>						
8*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.04	0.00			0.00
		0.0073m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 5 d. 5	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Dodatkowa warstwa siatki pod gzymsem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 33.77m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	20.64	0.00	0.00		
		0.6112r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- zaprawa klejowo-szpachlowa	kg	135.08	0.00		0.00	
		4.0kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego 145g/m <sup>2</sup> (systemowa)	m <sup>2</sup>	38.33	0.00		0.00	
		1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.24	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 6 d. 5	<b>KNR AT-31 0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego (kątownik AL z siatką) obmiar = 19.9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	3.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- kątownik aluminiowy z siatką do ochr. naroży 0.468szt/m	szt	9.31	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowo-szpachlowa 0.85kg/m	kg	16.92	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 7 d. 5	<b>KNR 0-33 0118-12</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy ty- pu FE na wysokości stropu piwnic obmiar = 21.15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m	r-g	3.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- profile gzymsów typ FE 1.1m/m	m	23.27	0.00		0.00	
3*		dyspersyjna zaprawa klejowa do przy- klejnia profili elewacyjnych 0.336kg/m	kg	7.11	0.00		0.00	
4*		środek gruntujący głębokopenetrujący 0.06kg/m	kg	1.27	0.00		0.00	
5*		farba silikonowa elewacyjna 0.08dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.69	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0011m-g/m	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 8 d. 5	<b>NNRNKB 202 0541- 02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy po- wlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - zabezpieczenie górnej krawędzi do- cieplenia na wysokości stropu piwnic obmiar = 6.42m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.90	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	110.42	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 9 01 0109- 09/10 5	<b>KNR-W 4-</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.27m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1.6t/m <sup>3</sup>	t	2.03	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+0.02*7=0.86m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.09	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 0 d. 5	<b>Analiza własna</b>	Utylizacja gruzu obmiar = 0.04m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1.6t/m <sup>3</sup>	t	0.06	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 1 0929-05 5	<b>KNR 0-19</b>	Wymiana okien piwnicznych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane jednodziel- ne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - 4 szt. obmiar = 2.37m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt/m <sup>2</sup>	szt	24.13	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.97	0.00		0.00	
4*		silikon dekarSKI 0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.21	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 3.4kg/m <sup>2</sup>	kg	8.06	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych 6.12kg/m <sup>2</sup>	kg	14.50	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.37	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 2 d. 5	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej - rury z odzysku obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	2.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy powlekanej 1.03m/m	m	4.12	0.00		0.00	
3*		Uchwyty do rur spustowych - trzpień 0.5kpl/m	kpl	2.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 3 d. 5	<b>KNR-W 4-02 0214-05</b>	Wstawienie rewizji z PVC o śr. 100 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/szt.	r-g	2.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- rewizja z PCV 110 mm 1szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
3*		uszczelki gumowe okrągłe o przekroju kołowym 2szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 4 d. 5	<b>KNR-W 2-02 0921-04</b>	Spadki z zaprawy w okienkach piwnicznych obmiar = 1.28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.143m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 5 d. 5	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	Parapety piwniczne jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 1.28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES płomieniowane 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.33	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa elastyczna mrozoodpor- na -do płytek gresowych 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	9.24	0.00		0.00	
4*		zaprawa elastyczna do spoinowania - su- cha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	0.35	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.04	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 6 d. 5	<b>Analogia</b>	Przesunięcie rury deszczowej w ziemi obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/kpl.	r-g	6.00	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty elewacyjne - ściana tylna od strony podwórka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 Roboty elewacyjne - ściana frontowa</b>								
12 7 d. 6	<b>KNR-W 2-02 1603-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m obmiar = 231m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.579r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.47	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.09	0.00		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.05	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	2.77	0.00		0.00	
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	2.08	0.00		0.00	
10 *		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
11 *		-- S -- rusztowania rurowe zewnętrzne 0.164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37.88	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 8 d. 6	<b>NNRNKB 202 1622a-01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 231m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka osłonowa rusztowaniowa 0.1405m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.46	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 9 d. 6	<b>KNR-W 2-02 1612-03</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 20 m obmiar = 231m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.65	0.00	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa 48,3x3,2mm (zwód pionowy) 0.0005m/m <sup>2</sup>	m	0.12	0.00		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0002szt/m <sup>2</sup>	szt	0.05	0.00		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002kg/m <sup>2</sup>	kg	0.05	0.00		0.00	
5*		uziemiacze prętowe 0.0001szt/m <sup>2</sup>	szt	0.02	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- rusztowania rurowe zewnętrzne 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 0 d. 6	<b>KNR-W 4- 01 0434-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających wzdłuż rusztowania obmiar = 19.25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	5.78	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 1 d. 6	<b>KNR 19-01 0832-04</b>	Zabezpieczenie stolarki folią obmiar = 46.33m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.97	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.96	0.00		0.00	
3*		taśma malarska 1.05m/m <sup>2</sup>	m	48.65	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.04%	%	0.04	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 2 d. 6	<b>KNR-W 4- 01 0353-15</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	0.38	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 3 d. 6	<b>KNR-W 4- 01 0353-11</b>	Wykucie z muru podokienników stalo- wych obmiar = 14szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt	r-g	9.52	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 4 d. 6	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.12m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	3.64	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 5 d. 6	<b>KNR 19-01 0819-05</b>	Naprawa profili o szer. w rozwinięciu do 30 cm obmiar = 58.9m  -- R -- robocizna 1.21r-g/m  -- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0068*1600=10.88kg/m materiały pomocnicze 3%  -- S -- wyciąg 0.14m-g/m	m					
1*			r-g	71.27	0.00	0.00		
2*			kg	640.83	0.00		0.00	
3*			%	3.00	0.00		0.00	
4*			m-g	8.25	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 6 d. 6	<b>KNR 19-01 0825-01</b>	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym obmiar = 35m  -- R -- robocizna 0.21r-g/m  -- M -- zaprawa tynkarska - gotowa sucha mieszanka 5kg/m materiały pomocnicze 3%  -- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m					
1*			r-g	7.35	0.00	0.00		
2*			kg	175.00	0.00		0.00	
3*			%	3.00	0.00		0.00	
4*			m-g	1.05	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 7 d. 6	<b>KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 14.32m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1.5%  -- S -- Żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	16.73	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.40	0.00		0.00	
3*			%	1.50	0.00		0.00	
4*			m-g	2.04	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 8 d. 6	<b>KNNR-W 3 1201-02</b>	Oczyszczenie murów z wystrojem architektonicznym obmiar = 208.16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	299.75	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 9 d. 6	<b>KNR 9-13 0101-01</b>	Przygotowanie podłoża - zmycie podłoża myjką ciśnieniową obmiar = 208.16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od R) 2.5%	%	2.50	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.24	0.00			0.00
4*		Agregat myjący ciśnieniowy 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24.98	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 0 d. 6	<b>TZKNC N-K/ VI 1/1-d</b>	Usunąć wszystkie warstwy farby z powierzchni sztukaterii za pomocą preparatów przeznaczonych do usuwania farb np. preparatem Scansol. obmiar = 97.03m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- Scansol 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	17.47	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 1 d. 6	<b>KNR AT-27 0510-01</b>	Wypełnić ujawnione pęknięcia w murach upłyn- nioną zaprawą iniekcyjną. Najlepiej użyć gotowe zaprawy do iniekcji np. Aida Bohrlochsuspension – Remmers , lub sporządzić zaprawy na bazie wapna dyspergowanego odznaczające się dużą płynnością i zdolnością penetracji w najdrobniej- sze szczeliny i pustki. obmiar = 3.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.45	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa iniekcyjna np. Remmers - Aida Bohrlochsuspension 5.1kg/m <sup>2</sup>	kg	17.85	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- wiertarka 0.82m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.87	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		sprężarka powietrza przewoźna spalino- wa 4 -5 m3/min	m-g	0.04	0.00			0.00
6*		0.01m-g/m <sup>2</sup> pompa do iniekcji 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 2 d. 6	<b>KNR 2-02 0829-01</b>	Wyrównanie i przygotowanie oraz wzmocnienie podłoża obmiar = 208.16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowo-szpachlowa 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	988.76	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 145g/m <sup>2</sup> (sys- temowa) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	239.38	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.50	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 3 d. 6	<b>KNR-W 4- 01 0722-02</b>	Przecieranie i wzmocnienie istniejącej sztukaterii - środkiem gruntującym głą- bokopenującym do wzmocnienia tyn- ków mineralnych obmiar = 28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący głębokopenujący do wzmocnienia tynków nibealnych 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	9.80	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.28	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 4 d. 6	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 208.16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający podło- że' 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	41.63	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 5 d. 6	<b>TZKNBK XV 0106-01 analogia</b>	Malowanie elewacji farbą kolorem dwukrotne - malowanie FARBA SILIKONOWĄ obmiar = 208.16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa elewacyjna 0.45dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	93.67	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 6 d. 6	<b>KNR-W 4- 01 0323-01</b>	Obsadzenie podokienników stalowych (z blachy tytan-cynk) do 1.5m w ścianach z cegieł obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	12.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 7.5kg/szt.	kg	52.50	0.00		0.00	
3*		parapet z bl. tytan-cynk 1szt/szt.	szt	7.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.03m-g/szt.	m-g	0.21	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	0.63	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 7 d. 6	<b>KNR-W 2- 02 0921-04</b>	Spadki z zaprawy w okienkach piwnicznych obmiar = 0.64m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.143m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 8 d. 6	<b>KNR-W 4- 01 0545-05</b>	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - demontaż istniejących nowych rur spustowych - rury do ponownego montażu obmiar = 24m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	5.04	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 9 d. 6	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej blachy obmiar = 24m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	12.31	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy 1.03m/m	m	24.72	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.35kpl./m	kpl.	8.40	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 0 d. 6	<b>KNR-W 4-02 0214-05</b>	Wstawienie rewizji z PVC o śr. 100 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/szt.	r-g	2.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- rewizja z PCV 110 mm 1szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
3*		uszczelki gumowe okrągłe o przekroju kołowym 2szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 1 d. 6	<b>Czas rzeczy-wis-ty</b>	Zajęcie pasa chodnika obmiar = 28.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- zajęcie pasa chodnika 14dni/m <sup>2</sup>	dni	404.32	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 2 d. 6		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,144,145,146,147,148,149)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania $778.622732/(0.85*5)=183.21m-g$	m-g	183.21				0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty elewacyjne - ściana frontowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7 Remont ganku z tyłu budynku wraz ze schodami</b>								
15 3 d. 7	<b>KNR-W 4- 01 0545-05</b>	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - demontaż istniejących nowych rur spustowych - rury do ponownego montażu obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	1.05	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 4 d. 7	<b>KNR-W 4- 01 1306-01</b>	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.18	0.00		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.06	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 5 d. 7	<b>KNR 0-19 0931-06</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe jednoskrzydłowe obmiar = 1.85m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble 5.29szt/m <sup>2</sup>	szt	9.79	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.54	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		drzwi metalowe KMT z witrażem 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.85	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 6 d. 7	<b>KNR-W 4- 01 1209-08</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych ścianek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> + podbitka obmiar = 12.44m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.71	0.00	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.93	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.01	0.00		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	6.10	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sub>3</sub>	1.08	0.00		0.00	
6*		0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów	dm <sub>3</sub>	0.47	0.00		0.00	
7*		0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 7 d. 7	<b>KNR 2-02 1121-01</b>	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 12.55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowo-szpachlowa 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	59.61	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 8 d. 7	<b>NNRNKB 202 2810- 05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 12.55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES płomieniowane 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.18	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa elastyczna mrozoodpor- na -do płytek gresowych 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	90.61	0.00		0.00	
4*		zaprawa elastyczna do spoinowania - su- cha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	3.39	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.38	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 9 d. 7	<b>KNR-W 2- 02 1207-01</b>	Balustrady schodowe z rury nierdzwnej przymocowane do policzków śrubami obmiar = 4.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	7.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 1m/m	m	4.20	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	0.17	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		elektrody 2szt/m	szt	8.40	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.04	0.00			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 0.45m-g/m	m-g	1.89	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 0 d. 7	<b>KNR-W 2- 02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej blachy obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	2.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy 1.03m/m	m	5.15	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.35kpl./m	kpl.	1.75	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Remont ganku z tyłu budynku wraz ze schodami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8 Szycie ścian oraz wzmocnienie nadproży okiennych</b>								
16 1 d. 8	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do osadzenia prętów wzmacniających ściany obmiar = 40m  -- R -- robocizna 0.52r-g/m	m     r-g	     20.80	     0.00	     0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 2 d. 8	<b>Analiza własna</b>	Naprawa pęknięć, spekań murów ceglanych - zszycie ścian z wykorzystaniem prętów spiralnych - System napraw i wzmocnień konstrukcji murowych np. HELIFIX lub każdy inny system (odpowiednik) o nie gorszych parametrach technicznych obmiar = 40m  -- R -- robocizna 2.2r-g/m  -- M -- Pręty o średnicy 8mm HeliBar spiralnych 1m/m 3* Zaprawa HeliBond - (system wzmocnień HELFIX) 1.6kg/m 4* Materiały pomocnicze (od M) 2.5%  -- S -- 5* betoniarka 150 dm3 0.07m-g/m 6* wyciąg 0.43m-g/m	m     r-g  m  kg  %  m-g g m-g g	     88.00  40.00 64.00 2.50  2.80 17.20	     0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	     0.00       0.00		          0.00 0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 3 d. 8	<b>KNR-W 4-01 0322-10</b>	Wypełnienie spoiny tiksotropową zaprawą na bazie cementu stosowaną do iniekcji przy pomocy pistoletów ręcznych lub elektronarzędzi. np. Helibond obmiar = 40m  -- R -- robocizna 0.14r-g/m  -- M -- Zaprawa HeliBond - (system wzmocnień HELFIX) 0.35kg/m 3* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- 4* wyciąg 0.01m-g/m	m     r-g  kg  %  m-g g	     5.60 14.00 1.50 0.40	     0.00 0.00 0.00 0.00	     0.00       0.00		          0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 4 d. 8	<b>KNR AT-27 0510-01</b>	Wypełnić ujawnione pęknięcia w murach upłyn- nioną zaprawą iniekcyjną. Najlepiej użyć gotowe zaprawy do iniekcji np. Aida Bohrlochsuspension – Remmers , lub sporządzić zaprawy na bazie wapna dyspergowanego odznaczające się dużą płynnością i zdolnością penetracji w najdrobniej- szczeliny i pustki. obmiar = 12.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa iniekcyjna np. Remmers - Aida Bohrlochsuspension 5.1kg/m <sup>2</sup>	kg	63.75	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- wiertarka 0.82m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.25	0.00			0.00
5*		sprężarka powietrza przewoźna spalino- wa 4 -5 m <sup>3</sup> /min 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13	0.00			0.00
6*		pompa do iniekcji 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.63	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 5 d. 8	<b>KNR-W 4- 01 0347-03</b>	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 16gniazd.	gni azd .					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	r-g	14.08	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 6 d. 8	<b>KNR-W 4- 01 0314-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścia- nach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - kątownik 75x75x5 obmiar = 21m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	34.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 8szt/m	szt	168.00	0.00		0.00	
3*		Cement hutniczy CEM III 32,5-w op.25 kg 0.00518t/m	t	0.11	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.38	0.00		0.00	
5*		Kątowniki stal.g/w 75x75x5 7.5*1.1=8.25kg/m	kg	173.25	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.03m-g/m	m-g	0.63	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	1.47	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 7 d. 8	<b>KNR-W 4-01 0308-02</b>	Naprawienie w murze z cegieł w ilości do 3 szt. gniazd z belkami obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	12.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15 2.5szt/szt.	szt	40.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 5.5kg/szt.	kg	88.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.16	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.48	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 8 d. 8	<b>KNR-W 4-01 0703-03</b>	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitzka' na stopkach belek obmiar = 8.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m	r-g	3.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitzka 0.33m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.90	0.00		0.00	
3*		druć stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0.05kg/m	kg	0.44	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 9 d. 8	<b>KNR-W 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 8.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 1kg/m <sup>2</sup>	kg	8.80	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 0 d. 8	<b>KNR-W 4-01 0704-03</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 1.32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.65	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa tynkarska - gotowa sucha mieszanka 21.5kg/m <sup>2</sup>	kg	28.38	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 1 d. 8	<b>KNR-W 4-01 0708-01</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm obmiar = 8.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	5.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska - gotowa sucha mieszanka 5.85kg/m	kg	51.48	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.09	0.00			0.00
5*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.01m-g/m	m-g	0.09	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 2 d. 8	<b>KNR-W 4-01 0109-09 0109-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km obmiar = 1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1.6t/m <sup>3</sup>	t	1.60	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.80	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 3 d. 8		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:161,162,163,164,165,166,167,168,169,170)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 222.0058/(0.85*5)=52.24m-g	m-g	52.24				0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								

Szycie ścian oraz wzmocnienie nadproży okiennych

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie: zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie: zero i 00/100 zł**