

## **PRZEDMIAR, KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDPROŻA BUDYNKU DOMU STUDENTA ASP W GDAŃSKU, UL. CHLEBNICKA 13/16, 80-830  
GDAŃSK  
ADRES INWESTYCJI : PRACE KONSERWATORSKO-BUDOWLANE REMONTU PRZEDPROŻY BUDYNKU DOMU STUDEN-  
TA ASP W GDAŃSKU, UL. CHLEBNICKA 13/16, 80-830 GDAŃSK  
INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych w Gdańsku, ul. Targ Węglowy 6, 80-836 Gdańsk  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Dulek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andrzej Zajączkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2014-02-28

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                   zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRACE KONSERWATORSKO-BUDOWLANE REMONTU PRZEDPROŻY BUDYNKU DOMU STUDENTA ASP W GDAŃSKU, UL. CHLEBNIKA 13/16, 80-830 GDAŃSK</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka płyt kamiennych posadzkowych tarasów z piaskowca przedproży układanych na piasku na płycie żelbetowej przedproża (strop piwnic)</b>			
1.1	KNR 2-01 0129-09 przedproże budynku 16	Rozbiórka płyt kamiennych tarasów z piaskowca przedproży układanych na piasku na płycie żelbetowej przedproża - przedproże budynku 16 $(5.24+0.35+0.53)*((2.32+0.59)+(2.50+0.59))*0.50$  $(1.40+1.36+0.59)*(1.03+1.50+0.64)$ $(3.02+(2.71+0.59))*0.50*(1.29+1.12+0.14+2.63)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.360  10.620 16.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.348</b>
1.2	KNR 2-01 0129-09 przedproże budynku 15	Rozbiórka płyt kamiennych tarasów z piaskowca przedproży układanych na piasku na płycie żelbetowej przedproża - przedproże budynku 15 $((3.14+0.59)+(0.58+0.97+1.43+0.59))*0.50*6.46$  0.97*0.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.579  0.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.996</b>
1.3	KNR 2-01 0129-09 przedproże budynku 14	Rozbiórka płyt kamiennych tarasów z piaskowca przedproży układanych na piasku na płycie żelbetowej przedproża - przedproże budynku 14 $(2.93+0.68)*(3.28+0.89+4.23+0.16+4.15+0.88)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.06</b>
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka płyt żelbetowych stropu piwnic</b>			
2.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm $(45.348+23.996+49.06)*0.20$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.681</b>
2.2	KNR 4-01 0108-19	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirowbetonowych 23.681	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.681</b>
2.3	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 9 23.681	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.681</b>
2.4		Koszt utylizacji gruzu betonowego $23.681*2$	ton ton	47.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.362</b>
<b>3</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka konstrukcji wsporczej płyty stropu piwnic z belek stalowych</b>			
3.1	KNR 2-05 0208-05	Rozbiórka konstrukcji wsporczej belek stalowych (kalkulacja indywidualna - Rx0,40; M=0) 2.4	t t	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
3.2	KNR 4-04 1107-03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t 2.4	t t	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
3.3	KNR 4-04 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t Krotność = 9 2.4	t t	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
<b>4</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka ściany frontowej przedproża z cegły pełnej</b>			
4.1	KNNRW 3 1301-01  okienka - bramy	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej  $(14.26+6.91+14.18)*(2.22+0.36)*((0.59+0.68)*0.50)$ $-((0.64*4)+(0.60*8))*0.50*((0.59+0.68)*0.50)$ $-1.70*(2.22+0.36)*2*((0.59+0.68)*0.50)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.914 -2.337 -5.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.007</b>
4.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie betonowych ław ściany frontowej  $(14.28+6.91+14.18)*0.60*0.30$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.367</b>
4.3	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany  50.007	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.007</b>
4.4	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji betonowych 6.367	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.367</b>
4.5	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 9	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50.007 6.367	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.007 6.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.374</b>
4.6		Koszt utylizacji gruzu ceglanego i betonowego 56.374*2	ton ton	112.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.748</b>
<b>5</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka elementów kamiennych balustrad tarasu i ściany w miejscu rozbiórki ściany frontowej</b>			
5.1	KNNRW 3 1301-04	Rozbiórka bloków kamiennych, stanowiących obramowania otworów okienek piwnicznych pod tarasem 3.00*12*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
5.2	KNR 2-02 2103-06	Demontaż nakryw z kamiennych bloków na murku murowanym tarasu (kalkulacja indywidualna) 2.30+2.44 5.95+6.02 1.90	m m m m	4.740 11.970 1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.61</b>
5.3	KNR 2-02 2107-06	Demontaż elementów z bloków kamiennych, stanowiących elementy balustrad tarasów (kalkulacja indywidualna) 35	element element element	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
5.4	KNR 2-02 2107-06	Demontaż elementów z bloków kamiennych - koryt deszczowych i rzygaczy kamiennych (kalkulacja indywidualna) 7	element element element	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
5.5	KNNR 5 0721-03	Cięcie mechanicznie elementów konstrukcyjnych - oddzielenie w miejscach łączenia 24.8	m m	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.80</b>
<b>6</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Wykucie z muru elementów stalowych kutych</b>			
6.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru, krat okiennych piwnicznych zabytkowych, powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
6.2	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady 35+(4*2*2)	szt szt	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
<b>7</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Wstępne oczyszczenie i dezynfekcja kamiennych elementów zabytkowych</b>			
7.1	KNNRW 3 1201-02	Wstępne oczyszczenie, usunięcie grubych stałych zanieczyszczeń blokujących dostęp preparatów do struktury kamienia, elementy z wystrojem architektonicznym 10.80 16.71*2*1.05 26*3.14*0.30*1.20 0.30*3*4.25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800 35.091 29.390 11.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.756</b>
7.2	KNR 4-01 0610-02	Dezynfekcja powierzchni preparatami grzybo i glonobójczymi nie zawierającymi chloru i innych substancji chemicznych które pozostając w kamieniu spowodują formowanie się soli rozpuszczalnych w wodzie 86.756	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.756</b>
<b>8</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Wzmocnienie pudrującej się powierzchni kamiennych elementów zabytkowych</b>			
8.1	KNR 4-01 1204-07	Wzmocnienie pudrującej się powierzchni kamienia (obszary pływiny zdeintegrowanych przez działanie soli rozpuszczalnych) preparatami krzemooorganicznymi np. preparaty hydrofilne 86.756	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.756</b>
<b>9</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Oczyszczenie kamiennych elementów zabytkowych pokrytych patyną</b>			
9.1	KNNRW 3 1208-01	Mycie kamiennych elementów zabytkowych, (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda 86.756	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.756</b>
9.2	KNNRW 3 1201-02	Czyszczenie fragmentów pokrytych patyną, przez szcietkowanie mechaniczne (bez powodowania widocznego zarysowania kamienia) 10.80 16.71*2*1.05 26*3.14*0.30*1.20 0.30*3*4.25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800 35.091 29.390 11.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.756</b>
<b>10</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Okłady ekstrahujące niepożądane składniki rozpuszczalne w wodzie</b>			
10.1	KNNRW 3 1411-01	Okłady ekstrahujące niepożądane składniki rozpuszczalne w wodzie - okłady z ligniny lub pulpy celulozowej z dodatkami zwiększającymi solochłonność np. bentonit	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		86.756	m <sup>2</sup>	86.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.756</b>
<b>11</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Wypełnienie spękań i szczelin kamiennych elementów zabytkowych</b>			
11.1	KNR 2-02 0617-06	Wypełnienie większych szczelin o szer. powyżej 1 mm zaprawą do uzupełnienia ubytków podbarwioną w masie na kolor zbliżony do kolorystyki kamienia 47	m m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
11.2	KNR 2-02 0617-06	Spoinowanie bloków kamiennych, zaprawą do uzupełnienia ubytków podbarwioną w masie na kolor zbliżony do kolorystyki kamienia 68	m m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
<b>12</b>	<b>45262510-9</b>	<b>Klejenie elementów z piaskowca</b>			
12.1	KNR 2-02 0617-06	Klejenie elementów z piaskowca - dwuskładnikowy klej epoksydowy z utwardzaczem PAC 77.86	m m	77.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.86</b>
<b>13</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Uzupełnienie ubytków w krawędziach bloków</b>			
13.1	KNR 2-02 0923-02	Uzupełnienie ubytków zaprawami cementowo-wapiennymi z dodatkami plastyfikującymi 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
13.2	KNR 4-03 1009-06	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie 10	otwór otwór	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
13.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty gwintowane ze stali ocynkowanej 0.50*1.57*0.30*10	kg kg	2.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
<b>14</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Scalanie kolorystyczne uzupełnień i partii trwale przebarwionych</b>			
14.1	KNNRW 3 1202-01	Scalanie kolorystyczne uzupełnień i partii trwale przebarwionych - laserunkowe scalenie kolorystyczne farbami silikatowymi rozcieńczonymi odpowiednim spoiwem do renowacji kamienia 68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
<b>15</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Hydrofobizacja</b>			
15.1	KNR 0-29 0635-01	Hydrofobizacja z zastosowaniem preparatów rozpuszczalnikowych opartych na polisiloksanach 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
<b>16</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka ścian w piwnicy pod tarasem</b>			
16.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły (1.68+4.15+1.68)*2.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.672</b>
16.2	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany 16.672*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.668</b>
16.3	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 9 2.668	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.668</b>
16.4		Koszt utylizacji gruzu ceglano i betonowego 2.668*2	ton ton	5.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.336</b>
<b>17</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Demontaż posadzek piwnic</b>			
17.1	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 10cm (2.32+2.50)*0.50*5.24*0.10 1.36*0.53*0.10 (2.50-0.78)*0.35*0.10 2.76*3.17*0.10 (2.76-0.64)*1.29*0.10 3.40*2.71*0.10 -1.61*0.23*0.10 -0.91*2.71*0.10 (3.14+2.99)*0.50*6.46*0.10 2.93*13.57*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.263 0.072 0.060 0.875 0.273 0.921 -0.037 -0.247 1.980 3.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.137</b>
17.2	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz 9.137	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.137</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17.3	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 9 9.137	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.137</b>
17.4		Koszt utylizacji gruzu betonowego 9.137*2	ton ton	18.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.274</b>
<b>18</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Wykonanie nowych posadzek piwnic</b>			
18.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka, grubości 6 cm 91.37*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.482</b>
18.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 6 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji 91.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.37</b>
18.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z papy, folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 91.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.37</b>
18.4	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek gres mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleje elastyczne mrozoodporne - przygotowanie podłoża 91.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.37</b>
18.5	KNR 0-12 1118-09	Posadzki z płytek gres mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleje elastyczne mrozoodporne, metoda kombinowana 91.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.37</b>
18.6	KNR 0-12 1120-04	Cokoliki z płytek gres mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleje elastyczne mrozoodporne, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża 89.2	m m	89.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.20</b>
18.7	KNR 0-12 1120-06	Cokoliki z płytek gres mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleje elastyczne mrozoodporne, cokolik 10 cm, metoda kombinowana 89.2	m m	89.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.20</b>
<b>19</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Naprawa istniejących ścian piwnic - skucie tynków wewnętrznych piwnic</b>			
19.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach 89.20*2.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.024</b>
19.2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie 91.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.37</b>
19.3	KNNRW 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie spoin gł. 3 cm 198.024	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.024</b>
19.4	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz tynkarski 198.024*0.03 91.37*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.941 2.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.682</b>
19.5	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 9 8.682	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.682	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.682</b>
19.6		Koszt utylizacji gruzu 8.682*1.80	ton ton	15.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.628</b>
<b>20</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Uszczelnienie rys przewodzących wodę w ścianach piwnic</b>			
20.1	KNNRW 3 0613-01	Uszczelnienie rys przewodzących wodę - fugowanie cementem błyskawicznym 198.024	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.024</b>
<b>21</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Neutralizacja soli - blokada zapobiegająca wykwitom solnym na murze</b>			
21.1	KNR 4-01 1201-01	Neutralizacja soli - blokada zapobiegająca wykwitom solnym na murze, zaszmarowanie ścian produktem do neutralizacji soli 198.024	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.024</b>
<b>22</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Uszczelnienie styku ściany z płytą fundamentową</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22.1	KNR 4-01 1204-08	Uszczelnienie styku ściany z płytą fundamentową w połączeniu z poziomą przegrodą przeciwwilgociową, z zaprawy wodoszczelnej i roztworu krzemionukowego oraz mikrozaprawy uszczelniającej (0.30+0.20)*89.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.60</b>
<b>23</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Obrzutka tynkarska pod tynki renowacyjne</b>			
23.1	KNR 2-02 0924-01	Obrzutka tynkarska pod tynki renowacyjne WTA, tynk natryskowy (obrzutka tynkowa) 198.024 91.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.024 91.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.394</b>
<b>24</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki renowacyjne - tynkowanie powierzchni ścian</b>			
24.1	KNR 0-39 0111-02	Tynki renowacyjne WTA - tynkowanie powierzchni ścian, stropów układany w dwóch warstwach - łączna gr. tynku 20 mm 289.394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.394</b>
<b>25</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie paroprzepuszczalne wewnętrznych ścian i stropów istniejących</b>			
25.1	KNR 2-02 1505-07	Malowanie farbami emulsyjnymi paroprzepuszczalnymi wewnętrznych tynków renowacyjnych z gruntowaniem, 2-krotne - farba silikatowa paroprzepuszczalna 289.394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.394</b>
25.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 91.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.37</b>
<b>26</b>	<b>45262310-7</b>	<b>Wymurowanie nowego muru ściany frontowej z wykonaniem fundamentów</b>			
26.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15, grubości 10 cm 1.00*0.10*37.276 0.80*1.93*0.10 0.68*0.25*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.728 0.154 0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.899</b>
26.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton B-37 W8 podawany pompą 1.00*0.30*37.276 0.80*1.93*0.30 0.68*0.25*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.183 0.463 0.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.697</b>
26.3	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe B500SP Fi 8 mm 82.52*0.001	t t	0.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.083</b>
26.4	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe B500SP Fi 12 mm 234.43*0.001	t t	0.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.234</b>
26.5	KNR 2-02 0103-01	Ściany z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna (1.50+1.05)*35.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.143</b>
26.6	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - pozioma 38.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.99</b>
26.7	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie wewnętrznych powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie 26.513	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.513</b>
26.8	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 53.025*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.513</b>
26.9	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanie całopowierzchniowo, masa uszczelniająca 26.513	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.513</b>
<b>27</b>	<b>45262310-7</b>	<b>Płyta żelbetowa stropu piwnic z betonu B-30 grubości 15 cm</b>			
27.1	KNR 2-02 0216-02	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton B-30 podawany pompą 45.348+23.996+49.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.404</b>
27.2	KNR 2-02 0208-01	Rdzenie żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) 250x250 mm - szt.14 z betonu B-30 2.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.45</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27.3	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe B500SP Fi 8 mm 196.71*0.001	t t	0.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.197</b>
27.4	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe BST500S Fi 8 mm 11.38*0.001	t t	0.0114	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
27.5	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe BST500S Fi 10 mm 163.51*0.001	t t	0.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.164</b>
27.6	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe BST500S Fi 12 mm 799.20*0.001	t t	0.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.799</b>
27.7	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, siatka zbrojeniowa Q-513 1170.00*0.001	t t	1.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.170</b>
27.8	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, siatka zbrojeniowa Q-295 663.00*0.001	t t	0.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.663</b>
<b>28</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Obrzutka tynkarska pod tynki renowacyjne na nowej ścianie</b>			
28.1	KNR 2-02 0924-01	Obrzutka tynkarska pod tynki renowacyjne WTA - tynk natryskowy (obrzutka tynkowa) 35.35*2.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.203</b>
<b>29</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki renowacyjne - tynkowanie powierzchni ścian nowych</b>			
29.1	KNR 0-39 0111-02	Tynki renowacyjne WTA - tynkowanie powierzchni ścian układany w dwóch warstwach - łączna gr. tynku 20 mm 91.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.203</b>
<b>30</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Uzupełnienie wewnętrzne powierzchni posadzki przy murze szer. 20 cm</b>			
30.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie powierzchni posadzki przy murze szer. 20 cm gr. 5 cm - zaprawa wodoszczelna do prac uszczelniających z warstwą pośrednią poprawiającą przyczepność 35.35*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.07</b>
<b>31</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie wewnętrzne paroprzepuszczalne nowych tynków</b>			
31.1	KNR 2-02 1505-07	Malowanie farbami emulsyjnymi paroprzepuszczalnymi wewnętrznych tynków renowacyjnych z gruntowaniem, 2-krotne - farba silikatowa paroprzepuszczalna 91.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.203</b>
31.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 118.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.40</b>
<b>32</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Istniejące obramienia ceglane wokół atrap bram w przedprożu nr 16</b>			
32.1	KNNRW 3 1208-01	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda 10.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
32.2	KNNRW 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie spoin 10.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
32.3	KNNRW 3 0613-01	Uszczelnienie spoin - fugowanie cementem błyskawicznym 10.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
<b>33</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Murki istniejące między przedprożami</b>			
33.1	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych - rozbiórka (kalkulacja indywidualna Rx0,40; M=0) (1.21+1.05)*0.50*2.32*2*2 0.32*1.21*2 (1.90+0.32+1.90)*1.50*2 (1.21+1.05)*0.50*3.56 (1.21+1.05)*3.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.486 0.774 12.360 4.023 8.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.689</b>
33.2	KNNRW 3 1208-01	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda 35.689	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.689</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33.3	KNNRW 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie spoin 35.689	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.689</b>
33.4	KNNRW 3 0613-01	Uszczelnienie spoin - fugowanie cementem błyskawicznym 35.689	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.689</b>
33.5	KNR 2-02 0924-01	Podkład tynkarski pod tynki renowacyjne WTA - tynk natryskowy (obrutka tynkowa) 35.689	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.689</b>
33.6	KNR 0-39 0111-02	Tynki renowacyjne WTA - tynkowanie powierzchni ścian układany w dwóch warstwach - łączna gr. tynku 20 mm 35.689	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.689</b>
33.7	KNR 2-02 1505-07	Malowanie farbami emulsyjnymi paroprzepuszczalnymi zewnętrznymi tynków renowacyjnych z gruntowaniem, 2-krotne - farba silikatowa paroprzepuszczalna 35.689	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.689</b>
<b>34</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana i montaż nowej stolarki okiennej piwnic</b>			
34.1		Zakup - Stolarka okienna - wyrób warsztatowy odtworzeniowy istniejącej zniszczonej stolarki okiennej z zachowaniem podziałów, szkłem bezpiecznym 0.75*0.60*4 0.77*0.60*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800 3.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.496</b>
34.2		Renowacja i regeneracja batrapy bram istniejących zgodnie z projektem i wytycznymi prac konserwatorskich 9.475	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.475</b>
34.3	KNR 2-02 9010-04	Drzwi - montaż (bez kosztu stolarki) 9.475	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.475</b>
34.4	KNR 2-02 1008-04	Okna - montaż (bez kosztu stolarki) 5.496	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.496</b>
<b>35</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Montaż płyt posadzkowych kamiennych przedproży</b>			
35.1		Przeszlifowanie powierzchni płyt kamiennych przedproża 14 (kalkulacja uproszczona) 49.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.06</b>
35.2	KNR 2-02 2111-01	Montaż posadzek z płyt kamiennych - przedproże 14 (bez kosztu płyt) 49.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.06</b>
35.3	KNR 2-02 2111-01	Montaż posadzek z płyt kamiennych - przedproże 15 - nowe płyty granitowe 23.996	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.996</b>
35.4	KNR 2-02 2111-01	Montaż posadzek z płyt kamiennych - przedproże 16 - nowe płyty granitowe 45.348	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.348</b>
35.5	KNR 2-02 0617-06	Spoinowanie bloków kamiennych, zaprawą do uzupełnienia ubytków podbarwioną w masie na kolor zbliżony do kolorystyki kamienia 168	m m	 168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.00</b>
<b>36</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Balustrady kamienne - rekonstrukcja i powtórny montaż</b>			
36.1		Rekonstrukcja balustrad kamiennych - prace konserwatorskie renowacji elementów balustrad zgodnie z projektem i wytycznymi programu prac konserwatorskich (kalkulacja uproszczona) 26	szt szt	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
36.2	KNBK 16 0108-07	Balustrady blokowe - montaż nakrywy o powierzchni elem. do 0.10 m2 18.41	m m	 18.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.41</b>
36.3	KNBK 16 0111-06	Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac. montaż dekoracyjnych płyt z płaskorzeźbami 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
36.4	KNBK 16 0121-09	Balustrady blokowe montaż tralek (licząc za 1 szt.)	szt		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>37</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Kamienne słupki zdobione pod balustrady schodów - rekonstrukcja i renowacja słupków</b>			
37.1		Rekonstrukcja kamiennych słupków ozdobnych pod balustrady schodów - prace konserwatorskie renowacji elementów zgodnie z projektem i wytycznymi programu prac konserwatorskich (kalkulacja uproszczona)	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>38</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Obramienia otworów - rekonstrukcja i powtórny montaż</b>			
38.1		Rekonstrukcja elementów kamiennych obramienia otworów - prace konserwatorskie renowacji elementów zgodnie z projektem i wytycznymi programu prac konserwatorskich (kalkulacja uproszczona)	szt		
		4*12	szt	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
38.2	KNBK 16 0113-04	Montaż obramień otworów kamiennych - montaż (bez kosztu elementów kamiennych)	m <sup>2</sup>		
		10.8	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
<b>39</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Koryta kamienne i rzygacze - rekonstrukcja i powtórny montaż</b>			
39.1		Rekonstrukcja koryt i rzygaczy kamiennych - prace konserwatorskie renowacji elementów zgodnie z projektem i wytycznymi programu prac konserwatorskich (kalkulacja uproszczona)	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
39.2	KNBK 16 0108-07	Kamienne elementy koryt i rzygaczy - montaż (bez kosztu elementów kamiennych)	m		
		12.8	m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.80</b>
<b>40</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Schody kamienne - rekonstrukcja i powtórny montaż</b>			
40.1		Rekonstrukcja schodów kamiennych - prace konserwatorskie renowacji elementów zgodnie z projektem i wytycznymi programu prac konserwatorskich (kalkulacja uproszczona)	m		
		57.75	m	57.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.75</b>
40.2	KNBK 16 0108-07	Kamienne elementy schodów - montaż (bez kosztu elementów kamiennych)	m		
		57.75	m	57.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.75</b>
<b>41</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Montaż balustrad stalowych - po wykonaniu regeneracji i renowacji konserwatorskiej</b>			
41.1		Renowacja i regeneracja balustrad stalowych istniejących zgodnie z projektem i wytycznymi prac konserwatorskich (kalkulacja uproszczona)	m		
		12.19	m	12.190	
		2.79*2	m	5.580	
		2.38*2	m	4.760	
		1.70*2	m	3.400	
		1.40*2	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.73</b>
41.2	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie balustrad w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm - gwintowane pręty zbrojeniowe Fi 8 mm	zestaw		
		51/4	zestaw	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.75</b>
41.3	KNR 7-28 0105-01	Zalanie otworów kotwicznych, otwory do 0,05 m <sup>2</sup> , głębokość do 40 cm - dwuskładnikowy klej epoksydowy z utwardzaczem PAC	otwór		
		51	otwór	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
<b>42</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Montaż krat okiennych kutych - po wykonaniu regeneracji i renowacji konserwatorskiej</b>			
42.1		Renowacja i regeneracja krat okiennych stalowych pow. do 1 m <sup>2</sup> , istniejących zgodnie z projektem i wytycznymi prac konserwatorskich (kalkulacja uproszczona)	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
42.2	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe, osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - montaż (bez kosztu krat)	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
42.3	KNR 7-28 0105-01	Zalanie otworów kotwicznych, otwory do 0,05 m <sup>2</sup> , głębokość do 40 cm - dwuskładnikowy klej epoksydowy z utwardzaczem PAC	otwór		
		4*8	otwór	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
<b>43</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Przebudowa odtworzeniowa schodów zewnętrznych</b>			
43.1		Przebudowa schodów zewnętrznych (6 stopnic) odtworzeniowo - budynek 16 (kalkulacja uproszczona)	m <sup>2</sup>		
	rzut	(2.80+4.13)*0.50*2.79	m <sup>2</sup>	9.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.667</b>
43.2		Przebudowa schodów zewnętrznych (7 stopnic) odtworzeniowo - budynek 15 (kalkulacja uproszczona)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rzut	3.00*2.38	m <sup>2</sup>	7.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.14</b>
43.3		Przebudowa schodów zewnętrznych (7 stopnic) odtworzeniowo - budynek 14 (kalkulacja uproszczona) (3.35+2.49)*0.50*1.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.993</b>
43.4		Przebudowa schodów zewnętrznych (7 stopnic) odtworzeniowo - budynek 14 (kalkulacja uproszczona) (1.30+1.88)*0.50*1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.258</b>
<b>44</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Zabezpieczenie drzewa istniejącego na czas budowy</b>			
44.1		Zabezpieczenie drzewa istniejącego na czas budowy (kalkulacja uproszczona) 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>45</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Oświetlenie pomieszczeń pod przedprożami</b>			
45.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
45.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
45.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x28W 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>46</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Roboty sanitarne</b>			
46.1	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku 18.5	m m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
46.2	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 18.5	m m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
46.3	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku 18.5	m m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
46.4	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych. Materiał z demontażu 18.5	m m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
<b>47</b>		<b>Inne</b>			
47.1	kalk. własna	Oplata za zajęcie pasa drogowego 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47.2		Pełna obsługa geodezyjna, w tym wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47.3	KNR-W 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 7*1.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
47.4	KNR-W 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie poz.47.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>PRACE KONSERWATORSKO-BUDOWLANE REMONTU PRZEDPROŻY BUDYNKU DOMU STUDENTA ASP W GDAŃSKU, UL. CHLEBNICKA 13/16, 80-830 GDAŃSK</b>								
<b>1 45111300-1 Rozbiórka płyt kamiennych posadzkowych tarasów z piaskowca przedproży układanych na piasku na płycie żelbetowej przedproża (strop piwnic)</b>								
1.1	KNR 2-01 0129-09	Rozbiórka płyt kamiennych tarasów z piaskowca przedproży układanych na piasku na płycie żelbetowej przedproża - przedproże budynku 16 obmiar = 45.348 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Brukarze grupa II 0.0816*0.955=0.077928r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5339				
2*		Robotnicy grupa I 0.0816*0.955=0.077928r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	3.5339				
3*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.0371m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6824				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
1.2	KNR 2-01 0129-09	Rozbiórka płyt kamiennych tarasów z piaskowca przedproży układanych na piasku na płycie żelbetowej przedproża - przedproże budynku 15 obmiar = 23.996 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Brukarze grupa II 0.0816*0.955=0.077928r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8700				
2*		Robotnicy grupa I 0.0816*0.955=0.077928r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	1.8700				
3*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.0371m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8903				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
1.3	KNR 2-01 0129-09	Rozbiórka płyt kamiennych tarasów z piaskowca przedproży układanych na piasku na płycie żelbetowej przedproża - przedproże budynku 14 obmiar = 49.06 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Brukarze grupa II 0.0816*0.955=0.077928r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8231				
2*		Robotnicy grupa I 0.0816*0.955=0.077928r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	3.8231				
3*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.0371m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8201				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
<b>2 45111300-1 Rozbiórka płyt żelbetowych stropu piwnic</b>								
2.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm obmiar = 23.681 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robotnicy grupa I 10.86*0.955=10.3713r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	245.6028				
2*		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1658				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1658				
4*		Materiały inne (Materiały) 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
2.2	KNR 4-01 0108-19	Wywóz samochodami samowytadowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych obmiar = 23.681 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robotnicy grupa I 2.13r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	50.4405				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 1.23m-g/m <sup>3</sup>	m-g	29.1276				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.3	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 9 obmiar = 23.681 m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.04*9=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.5252				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.4		Koszt utylizacji gruzu betonowego obmiar = 47.362 ton -- M --	ton					
1*		Koszt utylizacji gruzu 1t/ton	t	47.3620				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3 45111300-1 Rozbiórka konstrukcji wsporczej płyty stropu piwnic z belek stalowych</b>								
3.1	KNR 2-05 0208-05	Rozbiórka konstrukcji wsporczej belek stalowych (kalkulacja indywidualna - Rx0,40; M=0) obmiar = 2.40 t -- R --	t					
1*		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II 35.94*0.40=14.376r-g/t	r-g	34.5024				
2*		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III 16.71*0.40=6.684r-g/t	r-g	16.0416				
3*		Spawacze grupa II 15.19*0.40=6.076r-g/t -- S --	r-g	14.5824				
4*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 1.1m-g/t	m-g	2.6400				
5*		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) 1.9m-g/t	m-g	4.5600				
6*		Przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9m-g/t	m-g	4.5600				
7*		Zestaw do spawania i cięcia 1.9m-g/t	m-g	4.5600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.2	KNR 4-04 1107-03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t obmiar = 2.40 t -- R --	t					
1*		Robotnicy grupa I 0.68r-g/t -- S --	r-g	1.6320				
2*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.5m-g/t	m-g	1.2000				
3*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0.38m-g/t	m-g	0.9120				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.3	KNR 4-04 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t Krotność = 9 obmiar = 2.40 t -- S --	t					
1*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.026*9=0.234m-g/t	m-g	0.5616				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>4 45111300-1 Rozbiórka ściany frontowej przedproża z cegły pełnej</b>								
4.1	KNNRW 3 1301-01	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 50.007 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robotnicy 7.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	390.5547				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie betonowych ław ściany frontowej obmiar = 6.367 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robotnicy grupa I 10.48*0.955=10.0084r-g/m <sup>3</sup>	r-g	63.7235				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4.3	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany obmiar = 50.007 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robotnicy grupa I 1.12r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	56.0078				
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.73m-g/m <sup>3</sup>	m-g	36.5051				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4.4	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji betonowych obmiar = 6.367 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robotnicy grupa I 1.49r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	9.4868				
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.91m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.7940				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4.5	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 9 obmiar = 56.374 m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.04*9=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	20.2946				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4.6		Koszt utylizacji gruzu ceglano i betonowego obmiar = 112.748 ton -- M --	ton					
1*		Koszt utylizacji gruzu 1t/ton	t	112.7480				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>5 45111300-1 Rozbiórka elementów kamiennych balustrad tarasu i ściany w miejscu rozbiórki ściany frontowej</b>								
5.1	KNNRW 3 1301-04	Rozbiórka bloków kamiennych, stanowiących obramowania otworów okienek piwnicznych pod tarasem obmiar = 10.80 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy 1.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0680				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5.2	KNR 2-02 2103-06	Demontaż nakryw z kamiennych bloków na murku murowanym tarasu (kalkulacja indywi- dualna) obmiar = 18.61 m -- R --	m					
1*		Kamieniarze grupa II 3.13r-g/m	r-g	58.2493				
2*		Kamieniarze grupa III 2r-g/m	r-g	37.2200				
3*		Kamieniarze grupa IV 3.3r-g/m -- M --	r-g	61.4130				
4*		Materiały inne (Robocizna) 1.5%(od R) -- S --	%	1.5000				
5*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.99m-g/m	m-g	18.4239				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3	KNR 2-02 2107-06	Demontaż elementów z bloków kamiennych, stanowiących elementy balustrad tarasów (kalkulacja indywidualna) obmiar = 35.00 element -- R --	element					
1*		Kamieniarze grupa II 1.8*0.40=0.72r-g/element	r-g	25.2000				
2*		Kamieniarze grupa III 2.54*0.40=1.016r-g/element	r-g	35.5600				
3*		Kamieniarze grupa IV 4.51*0.40=1.804r-g/element	r-g	63.1400				
4*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 1.5%(od R)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw samochodowy 3-6 t 0.84m-g/element	m-g	29.4000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5.4	KNR 2-02 2107-06	Demontaż elementów z bloków kamiennych - koryt deszczowych i rzygaczy kamiennych (kalkulacja indywidualna) obmiar = 7.00 element -- R --	element					
1*		Kamieniarze grupa II 1.8*0.40=0.72r-g/element	r-g	5.0400				
2*		Kamieniarze grupa III 2.54*0.40=1.016r-g/element	r-g	7.1120				
3*		Kamieniarze grupa IV 4.51*0.40=1.804r-g/element	r-g	12.6280				
4*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 1.5%(od R)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw samochodowy 3-6 t 0.84m-g/element	m-g	5.8800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5.5	KNNR 5 0721-03	Cięcie mechanicznie elementów konstrukcyjnych - oddzielenie w miejscach łączenia obmiar = 24.80 m -- R --	m					
1*		Robotnicy 0.0439r-g/m -- M --	r-g	1.0887				
2*		Woda 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1984				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5%(od M) -- S --	%	2.5000				
4*		Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1) 0.0698m-g/m	m-g	1.7310				
5*		Środek transportowy (1) 0.0104m-g/m	m-g	0.2579				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>6 45111300-1 Wykucie z muru elementów stalowych kutych</b>								
6.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru, krat okiennych piwnicznych zabytkowych, powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 8.00 szt -- R --	szt					
1*		Robotnicy grupa I 1.05r-g/szt	r-g	8.4000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6.2	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady obmiar = 51.00 szt -- R --	szt					
1*		Robotnicy grupa I 0.16r-g/szt	r-g	8.1600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>7 45453100-8 Wstępne oczyszczenie i dezynfekcja kamiennych elementów zabytkowych</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1	KNNRW 3 1201-02	Wstępne oczyszczenie, usunięcie grubych stałych zanieczyszczeń blokujących dostęp preparatów do struktury kamienia, elementy z wystrojem architektonicznym obmiar = 86.756 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy 1.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124.9286				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7.2	KNR 4-01 0610-02	Dezynfekcja powierzchni preparatami grzybo i glonobójczymi nie zawierającymi chloru i innych substancji chemicznych które pozostając w kamieniu spowodują formowanie się soli rozpuszczalnych w wodzie obmiar = 86.756 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy grupa I 0.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8676				
2*		Robotnicy grupa II 0.08r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6.9405				
3*		Preparaty grzybo- i glonobójcze nie zawierające chloru i innych substancji chemicznych 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	30.3646				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>8 45453100-8 Wzmocnienie pudrującej się powierzchni kamiennych elementów zabytkowych</b>								
8.1	KNR 4-01 1204-07	Wzmocnienie pudrującej się powierzchni kamienia (obszary płytyn zdeintegrowanych przez działanie soli rozpuszczalnych) preparatami krzemooorganicznymi np. preparaty hydrofilne obmiar = 86.756 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Malarze grupa II 0.89r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	77.2128				
2*		Preparat krzemooorganiczny np. preparat hydrofilny 0.45kg/m <sup>2</sup>	kg	39.0402				
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>9 45453100-8 Oczyszczenie kamiennych elementów zabytkowych pokrytych patyną</b>								
9.1	KNNRW 3 1208-01	Mycie kamiennych elementów zabytkowych, (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda obmiar = 86.756 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy 0.1r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8.6756				
2*		Woda 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7351				
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9.2	KNNRW 3 1201-02	Czyszczenie fragmentów pokrytych patyną, przez szrotkowanie mechaniczne (bez powodowania widocznego zarysowania kamienia) obmiar = 86.756 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy 1.44*2.00=2.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	249.8573				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>10 45453100-8 Okłady ekstrahujące niepożądane składniki rozpuszczalne w wodzie</b>								
10.1	KNNRW 3 1411-01	Okłady ekstrahujące niepożądane składniki rozpuszczalne w wodzie - okłady z ligniny lub pulpy celulozowej z dodatkami zwiększającymi solochłonność np. bentonit obmiar = 86.756 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0.96r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	83.2858				
2*		Okłady z ligniny lub pulpy celulozowej z dodatkami zwiększającymi solochłonność np. bentonit 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	130.1340				
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>11</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Wypełnienie spękań i szczelin kamiennych elementów zabytkowych</b>						
11.1	KNR 2-02 0617-06	Wypełnienie większych szczelin o szer. powyżej 1 mm zaprawą do uzupełnienia ubytków podbarwioną w masie na kolor zbliżony do kolorystyki kamienia obmiar = 47.00 m -- R --	m					
1*		Izolarze grupa II 0.2416r-g/m	r-g	11.3552				
2*		Robotnicy grupa I 0.0235r-g/m -- M --	r-g	1.1045				
3*		Zaprawa do uzupełnienia ubytków podbarwioną w masie na kolor zbliżony do kolorystyki kamienia 1.5kg/m	kg	70.5000				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		Środek transportowy (1) 0.0031m-g/m	m-g	0.1457				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11.2	KNR 2-02 0617-06	Spoinowanie bloków kamiennych, zaprawą do uzupełnienia ubytków podbarwioną w masie na kolor zbliżony do kolorystyki kamienia obmiar = 68.00 m -- R --	m					
1*		Izolarze grupa II 0.2416r-g/m	r-g	16.4288				
2*		Robotnicy grupa I 0.0235r-g/m -- M --	r-g	1.5980				
3*		Zaprawa do uzupełnienia ubytków podbarwioną w masie na kolor zbliżony do kolorystyki kamienia 1.5kg/m	kg	102.0000				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		Środek transportowy (1) 0.0031m-g/m	m-g	0.2108				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>12</b>	<b>45262510-9</b>	<b>Klejenie elementów z piaskowca</b>						
12.1	KNR 2-02 0617-06	Klejenie elementów z piaskowca - dwuskładnikowy klej epoksydowy z utwardzaczem PAC obmiar = 77.86 m -- R --	m					
1*		Izolarze grupa II 0.2416r-g/m	r-g	18.8110				
2*		Robotnicy grupa I 0.0235r-g/m -- M --	r-g	1.8297				
3*		Dwuskładnikowy klej epoksydowy z utwardzaczem PAC 2.5kg/m	kg	194.6500				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		Środek transportowy (1) 0.0031m-g/m	m-g	0.2414				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>13</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Uzupełnienie ubytków w krawędziach bloków</b>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.1	KNR 2-02 0923-02	Uzupełnienie ubytków zaprawami cementowo-wapiennymi z dodatkami plastyfikującymi obmiar = 44.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy grupa I 0.0084r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3696				
2*		Tynkarze grupa III 0.8236r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	36.2384				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna z dodatkami plastyfikującymi 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	198.0000				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13.2	KNR 4-03 1009-06	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie obmiar = 10.00 otwór -- R --	otwór					
1*		Elektromonter grupa II 0.0725r-g/otwór	r-g	0.7250				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty gwintowane ze stali ocynkowanej obmiar = 2.36 kg -- R --	kg					
1*		Robotnicy grupa I 0.01r-g/kg	r-g	0.0236				
2*		Zbrojarze grupa II 0.09r-g/kg -- M --	r-g	0.2124				
3*		Pręty gwintowane ze stali ocynkowanej 1.05kg/kg	kg	2.4780				
4*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>14 45453100-8 Scalanie kolorystyczne uzupełnień i partii trwale przebarwionych</b>								
14.1	KNNRW 3 1202-01	Scalanie kolorystyczne uzupełnień i partii trwale przebarwionych - laserunkowe scalenie kolorystyczne farbami silikatowymi rozcieńczonymi odpowiednim spoiwem do renowacji kamienia obmiar = 68.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy 4r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	272.0000				
2*		Farby silikatowe zewnętrzne rozcieńczone odpowiednim spoiwem do renowacji kamienia 0.85dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	57.8000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>15 45453100-8 Hydrofobizacja</b>								
15.1	KNR 0-29 0635-01	Hydrofobizacja z zastosowaniem preparatów rozpuszczalnikowych opartych na polisiloksanach obmiar = 44.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy grupa I 0.0623r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.7412				
2*		Preparat rozpuszczalnikowy oparty na polisiloksanach 0.28kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3200				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Środek transportowy (1) 0.00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0031				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>16 45111300-1 Rozbiórka ścian w piwnicy pod tarasem</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły obmiar = 16.672 m <sup>2</sup> -- R -- Robotnicy grupa I 0.95r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	15.8384				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16.2	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany obmiar = 2.668 m <sup>3</sup> -- R -- Robotnicy grupa I 1.12r-g/m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	2.9882				
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.73m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9476				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16.3	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 9 obmiar = 2.668 m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.04*9=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9605				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16.4		Koszt utylizacji gruzu ceglanego i betonowego obmiar = 5.336 ton -- M -- Koszt utylizacji gruzu 1t/ton	ton					
1*			t	5.3360				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>17 45111300-1 Demontaż posadzek piwnic</b>								
17.1	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 10cm obmiar = 9.137 m <sup>3</sup> -- R -- Robotnicy grupa I 13.81r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	126.1820				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17.2	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz obmiar = 9.137 m <sup>3</sup> -- R -- Robotnicy grupa I 1.49r-g/m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	13.6141				
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.91m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.3147				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17.3	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 9 obmiar = 9.137 m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.04*9=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.2893				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17.4		Koszt utylizacji gruzu betonowego obmiar = 18.274 ton -- M -- Koszt utylizacji gruzu 1t/ton	ton					
1*			t	18.2740				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>18 45320000-6 Wykonanie nowych posadzek piwnic</b>								
18.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka, grubości 6 cm obmiar = 5.482 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy grupa I 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.6822				
2*		-- M -- Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.9206				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 6 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji obmiar = 91.37 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Dekarze grupa II 0.0819r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4832				
2*		Robotnicy grupa I 0.0072r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6579				
3*		-- M -- Płyta styropianowa grubości 6 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.9385				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4294				
6*		Wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2924				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z papy, folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa obmiar = 91.37 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Dekarze grupa II 0.3204r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.2749				
2*		Robotnicy grupa I 0.0392r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5817				
3*		-- M -- Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.6440				
4*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	16.4466				
5*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	103.2481				
6*		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	319.7950				
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6213				
9*		Wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0233				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18.4	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek gres mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleje elastyczne mrozoodporne - przygotowanie podłoża obmiar = 91.37 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Posadzkarz-płytkarz II 0.1644r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0212				
2*		Robotnicy grupa I 0.0548r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0071				
3*		-- M -- Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna mrozoodporna 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	434.0075				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy (1) 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0091				
6*		Wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8497				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18.5	KNR 0-12 1118-09	Posadzki z płytek gres mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleje elastyczne mrozoodporne, metoda kombinowana obmiar = 91.37 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Posadzkarz-płytkarz II 0.876r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.0401				
2*		Robotnicy grupa I 0.1904r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	17.3968				
3*		Płytki gres mrozoodporne mrozoodporne w/g projektu 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93.1974				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna mrozoodporna 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	36.5480				
5*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna mrozoodporna 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	475.1240				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		Środek transportowy (1) 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4670				
8*		Wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8782				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18.6	KNR 0-12 1120-04	Cokoliki z płytek gres mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleje elastyczne mrozoodporne, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża obmiar = 89.20 m -- R --	m					
1*		Posadzkarz-płytkarz II 0.0363r-g/m	r-g	3.2380				
2*		Robotnicy grupa I 0.0091r-g/m -- M --	r-g	0.8117				
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna mrozoodporna 0.72kg/m	kg	64.2240				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		Środek transportowy (1) 0.0001m-g/m	m-g	0.0089				
6*		Wyciąg 0.0014m-g/m	m-g	0.1249				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18.7	KNR 0-12 1120-06	Cokoliki z płytek gres mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleje elastyczne mrozoodporne, cokolik 10 cm, metoda kombinowana obmiar = 89.20 m -- R --	m					
1*		Posadzkarz-płytkarz II 0.432r-g/m	r-g	38.5344				
2*		Robotnicy grupa I 0.0224r-g/m -- M --	r-g	1.9981				
3*		Płytki gres mrozoodporne mrozoodporne w/g projektu 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	9.2322				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna mrozoodporna 0.12kg/m	kg	10.7040				
5*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna mrozoodporna 0.78kg/m	kg	69.5760				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.004m-g/m	m-g	0.3568				
8*		Wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.4817				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>19 45111300-1 Naprawa istniejących ścian piwnic - skucie tynków wewnętrznych piwnic</b>								
19.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach obmiar = 198.024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.3479				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19.2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie obmiar = 91.37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.6494				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19.3	KNNRW 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ce- ramicznej, wykucie spoin gł. 3 cm obmiar = 198.024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.1898				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19.4	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz tynkarski obmiar = 8.682 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1.49r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.9362				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.91m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.9006				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19.5	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 9 obmiar = 8.682 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.04*9=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.1255				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19.6		Koszt utylizacji gruzu obmiar = 15.628 ton	ton					
1*		-- M -- Koszt utylizacji gruzu 1t/ton	t	15.6280				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>20 45410000-4 Uszczelnienie rys przewodzących wodę w ścianach piwnic</b>								
20.1	KNNRW 3 0613-01	Uszczelnienie rys przewodzących wodę - fugo- wanie cementem błyskawicznym obmiar = 198.024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.98r-g/m <sup>2</sup>	r-g	194.0635				
2*		-- M -- Cement błyskawiczny 6.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1227.7488				
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>21 45453100-8 Neutralizacja soli - blokada zapobiegająca wykwitom solnym na murze</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21.1	KNR 4-01 1201-01	Neutralizacja soli - blokada zapobiegająca wykwitom solnym na murze, zaszmarowanie ścian produktem do neutralizacji soli obmiar = 198.024 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Malarze grupa II 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8814				
2*		Robotnicy grupa I 0.062r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	12.2775				
3*		Produkt do neutralizacji soli 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	99.0120				
4*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>22</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Uszczelnienie styku ściany z płytą fundamentową</b>						
22.1	KNR 4-01 1204-08	Uszczelnienie styku ściany z płytą fundamentową w połączeniu z poziomą przegrodą przeciwwilgociową, z zaprawy wodoszczelnej i roztworu krzemionkującego oraz mikrozaprawy uszczelniającej obmiar = 44.60 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy grupa I 0.095*2=0.19r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8.4740				
2*		Zaprawa wodoszczelna do prac uszczelniających 2kg/m <sup>2</sup>	kg	89.2000				
3*		Roztwór krzemionkujący przeciw wilgoci 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	22.3000				
4*		Mikrozaprawa uszczelniająca 5kg/m <sup>2</sup>	kg	223.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>23</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Obrzutka tynkarska pod tynki renowacyjne</b>						
23.1	KNR 2-02 0924-01	Obrzutka tynkarska pod tynki renowacyjne WTA, tynk natryskowy (obrzutka tynkowa) obmiar = 289.394 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy grupa I 0.0791r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.8911				
2*		Tynkarze grupa III 0.2581r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	74.6926				
3*		Tynk natryskowy (obrzutka tynkowa) podkładowy 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1157.5760				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		Agregat tynkarski 1.1-3.0 m <sup>3</sup> /h (1) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.5758				
6*		Sprężarka powietrzna elektryczna malarska 0.2-0.4 m <sup>3</sup> /min 0.031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.9712				
7*		Środek transportowy (1) 0.0053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5338				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>24</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki renowacyjne - tynkowanie powierzchni ścian</b>						
24.1	KNR 0-39 0111-02	Tynki renowacyjne WTA - tynkowanie powierzchni ścian, stropów układany w dwóch warstwach - łączna gr. tynku 20 mm obmiar = 289.394 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Tynkarze grupa II 0.45r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130.2273				
2*		Robotnicy grupa I 0.07r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	20.2576				
3*		Tynk renowacyjny WTA 26kg/m <sup>2</sup> -- S --	kg	7524.2440				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8939				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>25</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie paroprzepuszczalne wewnętrznych ścian i stropów istniejących</b>						
25.1	KNR 2-02 1505-07	Malowanie farbami emulsyjnymi paroprzepuszczalnymi wewnątrznych tynków renowacyjnych z gruntowaniem, 2-krotne - farba silikatowa paroprzepuszczalna obmiar = 289.394 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Malarze grupa II 0.1083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.3414				
2*		Robotnicy grupa I 0.0673r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	19.4762				
3*		Farba silikatowa paroprzepuszczalna 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	115.7576				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		Środek transportowy (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0868				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 91.37 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy 0.057r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5.2081				
2*		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.9385				
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>26</b>	<b>45262310-7</b>	<b>Wymurowanie nowego muru ściany frontowej z wykonaniem fundamentów</b>						
26.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15, grubości 10 cm obmiar = 3.899 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Betoniarze grupa II 2.79r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.8782				
2*		Robotnicy grupa I 2.47r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	9.6305				
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.0160				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton B-37 W8 podawany pompą obmiar = 11.697 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Betoniarze grupa II 0.3478r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.0682				
2*		Cieśle grupa II 1.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.8667				
3*		Robotnicy grupa I 0.54r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	6.3164				
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa) wodoszczelność W8 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.8725				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0351				
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0351				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0234				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m <sup>3</sup>	kg	2.8073				
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9358				
11*		Środek transportowy (1) 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2339				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26.3	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe B500SP Fi 8 mm obmiar = 0.083 t -- R --	t					
1*		Zbrojarze grupa II 35.72r-g/t -- M --	r-g	2.9648				
2*		Pręty stalowe zbrojeniowe okrągłe B500SP Fi 8 mm 1006kg/t	kg	83.4980				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 3.6m-g/t	m-g	0.2988				
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.3943				
6*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm 4.03m-g/t	m-g	0.3345				
7*		Wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0598				
8*		Środek transportowy (1) 1.3m-g/t	m-g	0.1079				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26.4	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe B500SP Fi 12 mm obmiar = 0.234 t -- R --	t					
1*		Zbrojarze grupa II 35.72r-g/t -- M --	r-g	8.3585				
2*		Pręty stalowe zbrojeniowe okrągłe B500SP Fi 12 mm 1006kg/t	kg	235.4040				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 3.6m-g/t	m-g	0.8424				
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	1.1115				
6*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm 4.03m-g/t	m-g	0.9430				
7*		Wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1685				
8*		Środek transportowy (1) 1.3m-g/t	m-g	0.3042				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26.5	KNR 2-02 0103-01	Ściany z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna obmiar = 90.143 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Cieśle grupa II 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9157				
2*		Murarze grupa III 1.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.8473				
3*		Robotnicy grupa I 1.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106.3687				
4*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 200 92.7szt/m <sup>2</sup>	szt	8356.2561				
5*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.5720				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26.6	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - pozioma obmiar = 38.99 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Dekarze grupa II 0.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5091				
2*		Robotnicy grupa I 0.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3899				
3*		-- M -- Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44.8385				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8990				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1170				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26.7	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie wewnętrznych powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie obmiar = 26.513 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy grupa I 0.068r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8029				
2*		-- M -- Środek gruntujący 0.0686dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8188				
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.00009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26.8	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu obmiar = 26.513 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy grupa II 0.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4542				
2*		Robotnicy grupa I 0.0394r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0446				
3*		-- M -- Masa uszczelniająca 3.65dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	96.7725				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.00347m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0920				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26.9	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanie całopowierzchniowo, masa uszczelniająca obmiar = 26.513 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy grupa II 0.1833r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8598				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy grupa I 0.0677r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7949				
3*		-- M -- Masa uszczelniająca 4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	106.0520				
4*		Płyta styropianowa - polistyren ekstrudowany grubości 8 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.8387				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.01079m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2861				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	<b>45262310-7</b>	<b>Płyta żelbetowa stropu piwnic z betonu B-30 grubości 15 cm</b>						
27.1	KNR 2-02 0216-02	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton B-30 podawany pompą obmiar = 118.404 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.07276r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6151				
2*		Cieśle grupa II 1.2891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	152.6346				
3*		Robotnicy grupa I 0.6549r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.5428				
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa) 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18.1158				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5589				
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1255				
7*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3931				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	48.0720				
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6577				
11*		Środek transportowy (1) 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9892				
12*		Wyciąg 0.09945m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.7753				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27.2	KNR 2-02 0208-01	Rdzenie żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) 250x250 mm - szt.14 z betonu B-30 obmiar = 2.45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.75r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.8375				
2*		Cieśle grupa II 6.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.0230				
3*		Robotnicy grupa I 5.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.4550				
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.4990				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0858				
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0735				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8kg/m <sup>3</sup>	kg	1.9600				
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Środek transportowy (1)	m-g	0.1715				
10*		0.07m-g/m <sup>3</sup> Wyciąg 1.95m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.7775				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27.3	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe B500SP Fi 8 mm obmiar = 0.197 t -- R --	t					
1*		Zbrojarze grupa II 35.72r-g/t -- M --	r-g	7.0368				
2*		Pręty stalowe zbrojeniowe okrągłe B500SP Fi 8 mm 1006kg/t	kg	198.1820				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 3.6m-g/t	m-g	0.7092				
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.9358				
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm 4.03m-g/t	m-g	0.7939				
7*		Wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1418				
8*		Środek transportowy (1) 1.3m-g/t	m-g	0.2561				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27.4	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe BST500S Fi 8 mm obmiar = 0.011 t -- R --	t					
1*		Zbrojarze grupa II 42.88r-g/t -- M --	r-g	0.4717				
2*		Pręty stalowe zbrojeniowe BST500S Fi 8 mm 1020kg/t	kg	11.2200				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 4.3m-g/t	m-g	0.0473				
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	0.0638				
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm 4.8m-g/t	m-g	0.0528				
7*		Wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0088				
8*		Środek transportowy (1) 1.6m-g/t	m-g	0.0176				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27.5	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe BST500S Fi 10 mm obmiar = 0.164 t -- R --	t					
1*		Zbrojarze grupa II 42.88r-g/t -- M --	r-g	7.0323				
2*		Pręty stalowe zbrojeniowe BST500S Fi 10 mm 1020kg/t	kg	167.2800				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0.7052				
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0.9512				
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0.7872				
7*		Wyciąg	m-g	0.1312				
8*		Środek transportowy (1)	m-g	0.2624				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27.6	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe BST500S Fi 12 mm obmiar = 0.799 t -- R --	t					
1*		Zbrojarze grupa II	r-g	34.2611				
2*		Pręty stalowe zbrojeniowe BST500S Fi 12 mm	kg	814.9800				
3*		Materiały inne (Materiały)	%	1.5000				
4*		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3.4357				
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4.6342				
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	3.8352				
7*		Wyciąg	m-g	0.6392				
8*		Środek transportowy (1)	m-g	1.2784				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27.7	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, siatka zbrojeniowa Q-513 obmiar = 1.170 t -- R --	t					
1*		Zbrojarze grupa II	r-g	50.1696				
2*		Siatka zbrojeniowa Q-513	kg	1193.4000				
3*		Materiały inne (Materiały)	%	1.5000				
4*		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	5.0310				
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6.7860				
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5.6160				
7*		Wyciąg	m-g	0.9360				
8*		Środek transportowy (1)	m-g	1.8720				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27.8	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, siatka zbrojeniowa Q-295 obmiar = 0.663 t -- R --	t					
1*		Zbrojarze grupa II	r-g	28.4294				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Siatka zbrojeniowa Q-295	kg	676.2600				
3*		1020kg/t Materiały inne (Materiały)	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	2.8509				
		4.3m-g/t						
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	3.8454				
		5.8m-g/t						
6*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm	m-g	3.1824				
		4.8m-g/t						
7*		Wyciąg	m-g	0.5304				
		0.8m-g/t						
8*		Środek transportowy (1)	m-g	1.0608				
		1.6m-g/t						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>28</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Obrzutka tynkarska pod tynki renowacyjne na nowej ścianie</b>						
28.1	KNR 2-02 0924-01	Obrzutka tynkarska pod tynki renowacyjne WTA - tynk natryskowy (obrzutka tynkowa) obmiar = 91.203 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I	r-g	7.2142				
		0.0791r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Tynkarze grupa III	r-g	23.5395				
		0.2581r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Tynk natryskowy (obrzutka tynkowa) podkłado- wy	kg	364.8120				
		4kg/m <sup>2</sup>						
4*		Materiały inne (Materiały)	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
5*		Agregat tynkarski 1.1-3.0 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	3.6481				
		0.04m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Sprężarka powietrzna elektryczna malarska	m-g	2.8273				
		0.2-0.4 m <sup>3</sup> /min						
		0.031m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Środek transportowy (1)	m-g	0.4834				
		0.0053m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>29</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki renowacyjne - tynkowanie powierzchni ścian nowych</b>						
29.1	KNR 0-39 0111-02	Tynki renowacyjne WTA - tynkowanie powierz- chni ścian układany w dwóch warstwach - łącz- na gr. tynku 20 mm obmiar = 91.203 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Tynkarze grupa II	r-g	41.0414				
		0.45r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy grupa I	r-g	6.3842				
		0.07r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Tynk renowacyjny WTA	kg	2371.2780				
		26kg/m <sup>2</sup>						
		-- S --						
4*		Środek transportowy (1)	m-g	0.9120				
		0.01m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>30</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Uzupełnienie wewnętrzne powierzchni posadzki przy murze szer. 20 cm</b>						
30.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie powierzchni posadzki przy murze szer. 20 cm gr. 5 cm - zaprawa wodoszczelna do prac uszczelniających z warstwą pośrednią poprawiającą przyczepność obmiar = 7.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	8.1305				
		1.15r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy grupa I	r-g	2.6159				
		0.37r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0990				
		0.014t/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0.033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2333				
5*		Zaprawa wodoszczelna do prac uszczelniających 80kg/m <sup>2</sup>	kg	565.6000				
6*		Produkt poprawiający przyczepność 1.8kg/m <sup>2</sup>	kg	12.7260				
7*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>31</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie wewnętrzne paroprzepuszczalne nowych tynków</b>						
31.1	KNR 2-02 1505-07	Malowanie farbami emulsyjnymi paroprzepuszczalnymi wewnętrznych tynków renowacyjnych z gruntowaniem, 2-krotne - farba silikatowa paroprzepuszczalna obmiar = 91.203 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Malarze grupa II 0.1083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8773				
2*		Robotnicy grupa I 0.0673r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6.1380				
3*		Farba silikatowa paroprzepuszczalna 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.4812				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		Środek transportowy (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0274				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 118.40 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy 0.057r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6.7488				
2*		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	124.3200				
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>32</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Istniejące obramienia ceglane wokół atrap bram w przedprożu nr 16</b>						
32.1	KNNRW 3 1208-01	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda obmiar = 10.80 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy 0.1r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.0800				
2*		Woda 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2160				
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32.2	KNNRW 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie spoin obmiar = 10.80 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4280				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32.3	KNNRW 3 0613-01	Uszczelnienie spoin - fugowanie cementem błyskawicznym obmiar = 10.80 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy 0.98r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	10.5840				
2*		Cement błyskawiczny 6.199189kg/m <sup>2</sup>	kg	66.9512				
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>33 45410000-4 Murki istniejące między przedprożami</b>								
33.1	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych - rozbiórka (kalkulacja indywidualna Rx0,40; M=0) obmiar = 35.689 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Kamieniarze grupa II 1.56*0.40=0.624r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.2699				
2*		Kamieniarze grupa III 1.8*0.40=0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.6961				
3*		Kamieniarze grupa IV 3.03*0.40=1.212r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.2551				
4*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t 0.65m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.1979				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33.2	KNNRW 3 1208-01	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cemento- wych, wapiennych, zabrudzeń), woda obmiar = 35.689 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy 0.1r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3.5689				
2*		Woda 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7138				
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33.3	KNNRW 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ce- ramicznej, wykucie spoin obmiar = 35.689 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6325				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33.4	KNNRW 3 0613-01	Uszczelnienie spoin - fugowanie cementem błyskawicznym obmiar = 35.689 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy 0.98r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	34.9752				
2*		Cement błyskawiczny 6.199189kg/m <sup>2</sup>	kg	221.2429				
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33.5	KNR 2-02 0924-01	Podkład tynkarski pod tynki renowacyjne WTA - tynk natryskowy (obrzutka tynkowa) obmiar = 35.689 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robotnicy grupa I 0.0791r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8230				
2*		Tynkarze grupa III 0.2581r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	9.2113				
3*		Tynk natryskowy (obrzutka tynkowa) podkła- dy 4kg/m <sup>2</sup>	kg	142.7560				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Agregat tynkarski 1.1-3.0 m <sup>3</sup> /h (1) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4276				
6*		Sprężarka powietrzna elektryczna malarska 0.2-0.4 m <sup>3</sup> /min 0.031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1064				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy (1) 0.0053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1892				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33.6	KNR 0-39 0111-02	Tynk renowacyjny WTA - tynkowanie powierzchni ścian układany w dwóch warstwach - łączna gr. tynku 20 mm obmiar = 35.689 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Tynkarze grupa II 0.45r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0601				
2*		Robotnicy grupa I 0.07r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.4982				
3*		Tynk renowacyjny WTA 26kg/m <sup>2</sup> -- S --	kg	927.9140				
4*		Środek transportowy (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3569				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33.7	KNR 2-02 1505-07	Malowanie farbami emulsyjnymi paroprzepuszczalnymi zewnętrznymi tynków renowacyjnych z gruntowaniem, 2-krotne - farba silikatowa paroprzepuszczalna obmiar = 35.689 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Malarze grupa II 0.1083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8651				
2*		Robotnicy grupa I 0.0673r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.4019				
3*		Farba silikatowa paroprzepuszczalna 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.2756				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		Środek transportowy (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0107				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>34 45421000-4 Wymiana i montaż nowej stolarki okiennej piwnic</b>								
34.1		Zakup - Stolarka okienna - wyrób warsztatowy odtworzeniowy istniejącej zniszczonej stolarki okiennej z zachowaniem podziałów, szkłem bezpiecznym obmiar = 5.496 m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Stolarka okienna - wyrób warsztatowy odtworzeniowy istniejącej zniszczonej stolarki okiennej z zachowaniem podziałów, szkłem bezpiecznym 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.4960				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34.2		Renowacja i regeneracja batrapy bram istniejących zgodnie z projektem i wytycznymi prac konserwatorskich obmiar = 9.475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34.3	KNR 2-02 9010-04	Drzwi - montaż (bez kosztu stolarki) obmiar = 9.475 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Malarze grupa II 1.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.0550				
2*		Murarze grupa II 0.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6850				
3*		Robotnicy grupa I 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4110				
4*		Stolarze grupa II 0.23r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.1793				
5*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania 0.32dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0320				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2843				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34.4	KNR 2-02 1008-04	Okna - montaż (bez kosztu stolarki) obmiar = 5.496 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Malarze grupa II 3.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6207				
2*		Murarze grupa II 2.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.9156				
3*		Robotnicy grupa I 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4075				
4*		Stolarze grupa II 1.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8593				
5*		Szklarze grupa II 0.38r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.0885				
6*		Ćwierćwałki 6.62m/m <sup>2</sup>	m	36.3835				
7*		Gwoździe stolarskie 0.02kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1099				
8*		Kit szklarski pokostowy 0.97kg/m <sup>2</sup>	kg	5.3311				
9*		Kołki stalowe okrągłe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	32.9760				
10*		Papier ścierny 0.24m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3190				
11*		Pianka poliuretanowa 0.066kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3627				
12*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania 0.55dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0228				
13*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
14*		Środek transportowy (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3298				
15*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1649				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	45453100-8	<b>Montaż płyt posadzkowych kamiennych przedproży</b>						
35.1		Przeszlifowanie powierzchni płyt kamiennych przedproża 14 (kalkulacja uproszczona) obmiar = 49.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35.2	KNR 2-02 2111-01	Montaż posadzek z płyt kamiennych - przedproże 14 (bez kosztu płyt) obmiar = 49.06 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Kamieniarze grupa II 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.1352				
2*		Kamieniarze grupa III 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.7950				
3*		Kamieniarze grupa IV 2.06r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	101.0636				
4*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.034m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6680				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.45m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.0770				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35.3	KNR 2-02 2111-01	Montaż posadzek z płyt kamiennych - przedproże 15 - nowe płyty granitowe obmiar = 23.996 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Kamieniarze grupa II 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.0763				
2*		Kamieniarze grupa III 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9970				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kamieniarze grupa IV 2.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.4318				
		-- M --						
4*		Płyty kamienne 1.015m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.3559				
5*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.034m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8159				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.45m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.7982				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35.4	KNR 2-02 2111-01	Montaż posadzek z płyt kamiennych - przed- proże 16 - nowe płyty granitowe obmiar = 45.348 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Kamieniarze grupa II 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.7202				
2*		Kamieniarze grupa III 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.0110				
3*		Kamieniarze grupa IV 2.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93.4169				
		-- M --						
4*		Płyty kamienne 1.015m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.0282				
5*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.034m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5418				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.45m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.4066				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35.5	KNR 2-02 0617-06	Spoinowanie bloków kamiennych, zaprawą do uzupełnienia ubytków podbarwioną w masie na kolor zbliżony do kolorystyki kamienia obmiar = 168.00 m	m					
		-- R --						
1*		Izolarze grupa II 0.2416r-g/m	r-g	40.5888				
2*		Robotnicy grupa I 0.0235r-g/m	r-g	3.9480				
		-- M --						
3*		Zaprawa do uzupełnienia ubytków podbarwio- ną w masie na kolor zbliżony do kolorystyki ka- mienia 1.5kg/m	kg	252.0000				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Środek transportowy (1) 0.0031m-g/m	m-g	0.5208				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>36 45453100-8 Balustrady kamienne - rekonstrukcja i powtórny montaż</b>								
36.1		Rekonstrukcja balustrad kamiennych - prace konserwatorskie renowacji elementów balus- trad zgodnie z projektem i wytycznymi progra- mu prac konserwatorskich (kalkulacja uprosz- czona) obmiar = 26.00 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36.2	KNBK 16 0108-07	Balustrady blokowe - montaż nakrywy o po- wierzchni elem. do 0.10 m <sup>2</sup> obmiar = 18.41 m	m					
		-- R --						
1*		Robotnicy 10.52r-g/m	r-g	193.6732				
		-- M --						
2*		Cement hutniczy "25" 7kg/m	kg	128.8700				
3*		Piasek do zapraw 0.02m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3682				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 0.8kg/m	kg	14.7280				
5*		Materiały inne (Materiały) 8%(od M) -- S --	%	8.0000				
6*		Wyciąg 0.88m-g/m	m-g	16.2008				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36.3	KNBK 16 0111-06	Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac. montaż dekoracyjnych płyt z płasko- rzeźbami obmiar = 4.00 szt -- R --	szt					
1*		Robotnicy 41.8r-g/szt -- M --	r-g	167.2000				
2*		Cement hutniczy "25" 14kg/szt	kg	56.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.05m³/szt	m³	0.2000				
4*		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1.8kg/szt	kg	7.2000				
5*		Materiały inne (Materiały) 51%(od M) -- S --	%	51.0000				
6*		Żuraw samochodowy 3-6 t 7.1m-g/szt	m-g	28.4000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36.4	KNBK 16 0121-09	Balustrady blokowe montaż tralek (licząc za 1 szt.) obmiar = 22.00 szt -- R --	szt					
1*		Robotnicy 3.28r-g/szt -- M --	r-g	72.1600				
2*		Cement hutniczy "25" 3kg/szt	kg	66.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.01m³/szt	m³	0.2200				
4*		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 0.3kg/szt	kg	6.6000				
5*		Materiały inne (Materiały) 34%(od M) -- S --	%	34.0000				
6*		Wyciąg 0.27m-g/szt	m-g	5.9400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	45453100-8	<b>Kamienne słupki zdobione pod balustrady schodów - rekonstrukcja i renowacja słupków</b>						
37.1		Rekonstrukcja kamiennych słupków ozdobi- nych pod balustrady schodów - prace konser- watorskie renowacji elementów zgodnie z pro- jektem i wytycznymi programu prac konserwa- torskich (kalkulacja uproszczona) obmiar = 4.00 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	45453100-8	<b>Obramienia otworów - rekonstrukcja i powtórny montaż</b>						
38.1		Rekonstrukcja elementów kamiennych obra- mienia otworów - prace konserwatorskie reno- wacji elementów zgodnie z projektem i wytycz- nymi programu prac konserwatorskich (kalku- lacja uproszczona) obmiar = 48.00 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38.2	KNBK 16 0113-04	Montaż obramień otworów kamiennych - monta- ż (bez kosztu elementów kamiennych) obmiar = 10.80 m² -- R --	m²					
1*		Robotnicy 10.4r-g/m² -- M --	r-g	112.3200				
2*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa V 0.034m³/m²	m³	0.3672				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement hutniczy "25"	kg	86.4000				
4*		8kg/m <sup>2</sup> Piasek do zapraw 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1080				
5*		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	8.6400				
6*		Materiały inne (Materiały) 1%(od M) -- S --	%	1.0000				
7*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.99m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.6920				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>39 45453100-8 Koryta kamienne i rzygacze - rekonstrukcja i powtórny montaż</b>								
39.1		Rekonstrukcja koryt i rzygaczy kamiennych - prace konserwatorskie renowacji elementów zgodnie z projektem i wytycznymi programu prac konserwatorskich (kalkulacja uproszczona) obmiar = 7.00 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39.2	KNBK 16 0108-07	Kamienne elementy koryt i rzygaczy - montaż (bez kosztu elementów kamiennych) obmiar = 12.80 m -- R --	m					
1*		Robotnicy 10.52r-g/m -- M --	r-g	134.6560				
2*		Cement hutniczy "25"	kg	89.6000				
3*		7kg/m Piasek do zapraw 0.02m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2560				
4*		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 0.8kg/m	kg	10.2400				
5*		Materiały inne (Materiały) 8%(od M) -- S --	%	8.0000				
6*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.88m-g/m	m-g	11.2640				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>40 45453100-8 Schody kamienne - rekonstrukcja i powtórny montaż</b>								
40.1		Rekonstrukcja schodów kamiennych - prace konserwatorskie renowacji elementów zgodnie z projektem i wytycznymi programu prac konserwatorskich (kalkulacja uproszczona) obmiar = 57.75 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40.2	KNBK 16 0108-07	Kamienne elementy schodów - montaż (bez kosztu elementów kamiennych) obmiar = 57.75 m -- R --	m					
1*		Robotnicy 10.52r-g/m -- M --	r-g	607.5300				
2*		Cement hutniczy "25"	kg	404.2500				
3*		7kg/m Piasek do zapraw 0.02m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.1550				
4*		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 0.8kg/m	kg	46.2000				
5*		Materiały inne (Materiały) 8%(od M) -- S --	%	8.0000				
6*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.88m-g/m	m-g	50.8200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>41 45421160-3 Montaż balustrad stalowych - po wykonaniu regeneracji i renowacji konserwatorskiej</b>								
41.1		Renowacja i regeneracja balustrad stalowych istniejących zgodnie z projektem i wytycznymi prac konserwatorskich (kalkulacja uproszczona) obmiar = 28.73 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41.2	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie balustrad w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm - gwintowane pręty zbrojeniowe Fi 8 mm obmiar = 12.75 zestaw -- R -- Robotnicy grupa I 3.94r-g/zestaw -- M -- Gwintowane pręty zbrojeniowe Fi 8 mm z nakrętkami ozdobnymi 4szt/zestaw	ze- sta w					
1*			r-g	50.2350				
2*			szt	51.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41.3	KNR 7-28 0105-01	Zalanie otworów kotwicznych, otwory do 0,05 m2, głębokość do 40 cm - dwuskładnikowy klej epoksydowy z utwardzaczem PAC obmiar = 51.00 otwór -- R -- Robotnicy grupa I 0.63r-g/otwór -- M -- Dwuskładnikowy klej epoksydowy z utwardzaczem PAC 0.45kg/otwór Materiały inne (Materiały) 1%(od M)	otw ór					
1*			r-g	32.1300				
2*			kg	22.9500				
3*			%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>42 45421160-3 Montaż krat okiennych kutech - po wykonaniu regeneracji i renowacji konserwatorskiej</b>								
42.1		Renowacja i regeneracja krat okiennych stalowych pow. do 1 m2, istniejących zgodnie z projektem i wytycznymi prac konserwatorskich (kalkulacja uproszczona) obmiar = 8.00 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42.2	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe, osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m2 - montaż (bez kosztu krat) obmiar = 8.00 m2 -- R -- Cieśle grupa II 0.4538r-g/m2 Malarze grupa II 0.5515r-g/m2 Murarze grupa II 4.1354r-g/m2 Robotnicy grupa I 0.4913r-g/m2 -- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.008m3/m2 Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M) -- S -- Środek transportowy (1) 0.0172m-g/m2	m2					
1*			r-g	3.6304				
2*			r-g	4.4120				
3*			r-g	33.0832				
4*			r-g	3.9304				
5*			m3	0.0640				
6*			%	1.5000				
7*			m-g	0.1376				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42.3	KNR 7-28 0105-01	Zalanie otworów kotwicznych, otwory do 0,05 m2, głębokość do 40 cm - dwuskładnikowy klej epoksydowy z utwardzaczem PAC obmiar = 32.00 otwór -- R -- Robotnicy grupa I 0.63r-g/otwór -- M -- Dwuskładnikowy klej epoksydowy z utwardzaczem PAC 0.45kg/otwór Materiały inne (Materiały) 1%(od M)	otw ór					
1*			r-g	20.1600				
2*			kg	14.4000				
3*			%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>43 45453100-8 Przebudowa odtworzeniowa schodów zewnętrznych</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43.1		Przebudowa schodów zewnętrznych (6 stopnic) odtworzeniowo - budynek 16 (kalkulacja uproszczona) obmiar = 9.667 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43.2		Przebudowa schodów zewnętrznych (7 stopnic) odtworzeniowo - budynek 15 (kalkulacja uproszczona) obmiar = 7.14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43.3		Przebudowa schodów zewnętrznych (7 stopnic) odtworzeniowo - budynek 14 (kalkulacja uproszczona) obmiar = 4.993 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43.4		Przebudowa schodów zewnętrznych (7 stopnic) odtworzeniowo - budynek 14 (kalkulacja uproszczona) obmiar = 2.258 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>44 45111200-0 Zabezpieczenie drzewa istniejącego na czas budowy</b>								
44.1		Zabezpieczenie drzewa istniejącego na czas budowy (kalkulacja uproszczona) obmiar = 1.00 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>45 45311200-2 Oświetlenie pomieszczeń pod przedprożami</b>								
45.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 14.000 szt. -- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.2796				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 7.000 szt. -- R -- robocizna 0.084r-g/szt. -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.					
1*			r-g	0.5880				
2*			szt.	7.1400				
3*			%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 120.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m					
1*			r-g	6.5520				
2*			m	124.8000				
3*			%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe obmiar = 7.000 szt. -- R -- robocizna 0.231r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	1.6170				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Łącznik n/t świecznik. 250V/10A st.pods. IP-44	szt	7.1400				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 1x28W obmiar = 7.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.62r-g/kpl. -- M --	r-g	4.3400				
2*		oprawy świetlótkowe 1x28W 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*		światłótki T5 28W 1.08szt./kpl.	szt.	7.5600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	45332300-6	<b>Roboty sanitarne</b>						
46.1	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku obmiar = 18.500 m -- R --	m					
1*		monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.III 0.11r-g/m	r-g	2.0350				
2*		robotnicy gr.I 0.11r-g/m -- M --	r-g	2.0350				
3*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46.2	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o po- łączeniach wciskowych obmiar = 18.500 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.364r-g/m -- M --	r-g	6.7340				
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.8m/m	m	14.8000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.79szt./m	szt.	14.6150				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 160 mm 0.15m/m	m	2.7750				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm 0.8szt./m	szt.	14.8000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		środek transportowy 0.0337m-g/m	m-g	0.6235				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46.3	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku obmiar = 18.500 m -- R --	m					
1*		monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.III 0.11r-g/m	r-g	2.0350				
2*		robotnicy gr.I 0.11r-g/m -- M --	r-g	2.0350				
3*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46.4	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych. Materiał z demontażu obmiar = 18.500 m -- R -- robocizna 0.364r-g/m	m					
1*			r-g	6.7340				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47		<b>Inne</b>						
47.1	kalk. własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego obmiar = 1.000 kpl	kpl					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47.2		Pełna obsługa geodezyjna, w tym wykonanie inwentaryzacji powykonawczej obmiar = 1.000 kpl	kpl					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47.3	KNR-W 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa obmiar = 2.100 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 77.11r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	161.9310				
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.69m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4490				
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-70 mm kl.II 0.46m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9660				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.43kg/m <sup>3</sup>	kg	0.9030				
5*		klamry ciesielskie 1.87kg/m <sup>3</sup>	kg	3.9270				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		piła tarczowa 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3780				
8*		środek transportowy 0.35m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7350				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47.4	KNR-W 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie obmiar = 2.100 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 9.63r-g/m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	20.2230				
2*		środek transportowy 0.35m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7350				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								