
PRZEDMIAR - BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262520-2 Roboty murowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : DOOCIEPLENIE Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WRAZ Z WYMIANĄ NIEZBĘDNYCH
INSTALACJI BUDYNKU PUBLICZNEGO GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA Z CZĘŚCIĄ PRZED-
SZKOLNĄ W DOBRONIU, UL. SIENKIEWICZA 60, DZIAŁKA NR 640/1 I 639/18, OBRĘB: 0006, WOJ.:
ŁÓDZKIE, GMINA: DOBRÓŃ

ADRES INWESTYCJI : Działka nr 640/1 i 639/18, obręb: 0006, ul. Sienkiewicza 60, 95-082 Dobroń

INWESTOR : Gmina Dobroń

ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 9, 95-082 Dobroń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Olszewska

DATA OPRACOWANIA : 31.03.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DOCIEPLENIE Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WRAZ Z WYMIANĄ NIEZBĘDNYCH INSTALACJI BUDYNKU PUBLICZNEGO GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA Z CZĘŚCIĄ PRZEDSZKOLNĄ W DOBRONI, UL. SIENKIEWICZA 60, DZIAŁKA NR 640/1 I 639/18, OBRĘB: 0006, WOJ.: ŁÓDZKIE, POWIAT: PABIANICKI, GMINA: DOBRÓŃ					
1	45111300-1	Rozbiórki SST-01			
1	KNNR 7	Demontaż zadaszeń z poliwęglanu nad wejściem do budynku do oczyszczenia i ponownego montażu	m ²		
d.1	0506-01	0.75*1.75+3.95*6.2	m ²	25.80	
				RAZEM	25.80
2	KNR 4-04	Rozebranie balustrad schodowych	m		
d.1	0804-01	2*3.13+1.28+1.73+2.91+0.65+2*3.1+0.2+2.25	m	21.48	
				RAZEM	21.48
3	KNR 4-04	Demontaż drabiny zewnętrznej	m		
d.1	0804-02	analogia	m	7.40	
				RAZEM	7.40
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0353-12	<Piwnica>11*1.0+18*0.9+1*1.7	m	28.90	
		<Parter>2*2.7+16*1.5+6*0.95+2*1.35+1*3.1+3*0.65+2*0.85	m	44.55	
		<I Piętro>4*1.55+9*0.95+2*0.6+2*1.35+1*3.1+1*2.45+19*1.5	m	52.70	
				RAZEM	126.15
5	KNR-W 4-01	Demontaż podokienników zewnętrznych z blachy	m		
d.1	0353-11	poz.4	m	126.15	
				RAZEM	126.15
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	(23.7+3.62+13.4)*2	m	81.44	
				RAZEM	81.44
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5*8.2+2*4.0+2*7.7	m	64.40	
				RAZEM	64.40
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<wokół budynku>12.07+12.4+2*4.63+2*7.1+2*2.3	m ²	52.53	
		<kominy>6*2.16+3*2.0+2*1.9+2.22+1.84+2.65+2.4+2.73+2.35	m ²	36.95	
		<daszek>2*0.4*4.6	m ²	3.68	
		<balkon>0.3*(1.35+1.8)	m ²	0.95	
				RAZEM	94.11
9	KNNR 2	Demontaż wylazu dachowego - przyjęto 30% R	m ²		
d.1	1105-02	analogia	m ²	0.27	
				RAZEM	0.27
10	KNR 4-01	Rozbiórka czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.63*(5*1.11+2*0.95+3*1.35+0.87+1.83+1.13+1.59+1.51)+0.95*0.95+1.31*1.31	m ²	14.23	
				RAZEM	14.23
11	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	1.95*4.8	m ²	9.36	
				RAZEM	9.36
12	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03	<daszek>1.7*4.8	m ²	8.16	
		A (suma częściowa)			
		<dach>2*(8.25*23.69+3.41*3.95+5.66*13.42)	m ²	8.16	
		<kominy>-(5*0.36*0.84+0.36*0.86+0.36*1.56+0.36*0.6+0.36*1.32+1.04*1.04+0.9*0.9+3*0.36*1.08+0.68*0.68+2*0.36*0.68+0.36*1.24)	m ²	569.74	
		<wywinięcie na kominy>0.2*(5*(0.36+0.84)+0.36+0.86+0.36+1.56+0.36+0.6+0.36+1.32+1.04+1.04+0.9+0.9+3*(0.36+1.08)+0.68+0.68+2*(0.36+0.68)+0.36+1.24)	m ²	-7.53	
		B (suma częściowa)			
			m ²	5.00	
				567.21	
				RAZEM	575.37
13	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-06	<schody zewnętrzne>0.1*(1.8+2.33)+0.1*1.93	m ³	0.61	
		<stopy fundamentowe>4*0.5*0.5*0.4	m ³	0.40	
		<daszek o konstrukcji betonowej>1.6*4.6*0.12	m ³	0.88	

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><pom. -1/5>37.59*0.2</p> <p><pom. -1/6>14.98*0.2</p> <p><pom. -1/7>23.39*0.2</p> <p><pom. -1/8>33.07*0.2</p> <p><pom. -1/9>3.99*0.2</p> <p><pom. -1/10>38.60*0.2</p> <p><pom. -1/11>21.93*0.2</p> <p><pom. -1/12>21.46*0.2</p> <p><pom. -1/13>5.38*0.2</p> <p><pom. -1/14>5.89*0.2</p> <p><pom. -1/15>14.15*0.2</p> <p><pom. -1/16>5.75*0.2</p> <p><pom. -1/17>2.91*0.2</p> <p><pom. -1/18>12.33*0.2</p> <p><pom. -1/19>6.32*0.2</p> <p><pom. -1/20>11.18*0.2</p> <p><pom. -1/21>14.34*0.2</p> <p><pom. -1/22>10.39*0.2</p> <p><pom. 0/15>2.66*1.7*0.1</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>7.52</p> <p>3.00</p> <p>4.68</p> <p>6.61</p> <p>0.80</p> <p>7.72</p> <p>4.39</p> <p>4.29</p> <p>1.08</p> <p>1.18</p> <p>2.83</p> <p>1.15</p> <p>0.58</p> <p>2.47</p> <p>1.26</p> <p>2.24</p> <p>2.87</p> <p>2.08</p> <p>0.45</p>	
				RAZEM	89.66
21	KNR 4-04	Skucie lastryko ze schodów wejściowych	m ²		
d.1	0504-01	5.78+18.4+5.2	m ²	29.38	
				RAZEM	29.38
22	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej (płyty na pow. 7,9m2 do ponownego wykorzystania)	m ²		
d.1	0815-07	32.9+7.9	m ²	40.80	
				RAZEM	40.80
23	KNR 2-31	Rozebranie opaski z płyt betonowych 30x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0815-06	7.2	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
24	KNR 2-31	Usunięcie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych "trylinka"	m ²		
d.1	0815-06	9.05	m ²	9.05	
				RAZEM	9.05
25	KNR 2-31	Usunięcie istniejącej opaski z kostki betonowej prostokątnej	m ²		
d.1	0811-01	3.3	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
26	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kostka do ponownego wykorzystania)	m ²		
d.1	0807-01	10.1*0.7+12.1*0.7+8.2*0.7+5.8*0.7	m ²	25.34	
				RAZEM	25.34
27	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej	m ²		
d.1	0801-03	1.35	m ²	1.35	
				RAZEM	1.35
28	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	<p><odpady budowlane zmieszane> poz.4*0.45*0.04+poz.5*0.25*0.01+(poz.6+poz.7)*0.1+poz.8*0.01+poz.9*0.1+poz.10*0.06+poz.11*0.03+poz.13+poz.14+poz.15*0.3+(poz.16+poz.17+poz.18)*0.015+poz.19*0.3+poz.21*0.05+(32.9+poz.23+poz.24+poz.25)*0.07+poz.27*0.12+(poz.72+poz.73+poz.74+poz.75+poz.76+poz.77+poz.78+poz.79+poz.80+poz.81+poz.82+poz.83+poz.84+poz.85+poz.86)*0.1</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p><papa>poz.12*0.04</p> <p>B (suma częściowa)</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>184.40</p> <p>184.40</p> <p>23.01</p> <p>23.01</p>	
				RAZEM	207.41
29	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Przyjęto dalsze 9km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	207.41	
		poz.28			
				RAZEM	207.41
30	analiza indywidualna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³		
d.1		poz.28A	m ³	184.40	
				RAZEM	184.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	analiza indywidualna	Oplata za przyjęcie papy na wysypisko	m ³		
		poz.28B	m ³	23.01	
				RAZEM	23.01
2	45111000-8	Roboty ziemne SST-02			
32 d.2	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II <na zewnątrz budynku>1.2*(2*41.5+2.75+5.15+3*0.75+17.2+0.75+2*2.35+6.2+3.4+12.0+4*1.85+4*3.8) <wewnątrz budynku>1.9*2.85	m ³ m ³ m ³	 192.00 5.42	
				RAZEM	197.42
33 d.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.32	m ³ m ³	 197.42	
				RAZEM	197.42
34 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Przyjęto dalsze 9km Krotność = 9 poz.32	m ³ m ³	 197.42	
				RAZEM	197.42
3	45450000-6	Roboty izolacyjne SST-03			
3.1		Izolacja fundamentów			
35 d.3. 1	kalk. własna	Osuszanie ścian fundamentowych mikrofalami <gr. 40cm>((2*13.11+5.48+2*3.95+2*16.2+2*22.59+2.52+10.2-1.04-0.8-1.8)*0.4)*1.24+(1.04+0.8+1.8)*0.4*0.15 <gr. 37cm>((2*3.39)*0.37)*1.24 <gr. 27cm>((22.59+12.2+7.68+2*5.19+2*1.85-8*0.8)*0.27)*1.24+2.85*0.27*0.8+8*0.8*0.27*0.15 <gr. 26cm>((3*1.35+12.31+1.82+1.05+0.8-2*0.8)*0.26)*1.24+2*0.8*0.26*0.15+1.9*0.26*0.8 <gr. 19cm>((2*3.27)*0.19)*1.24 <kominy>(0.3*1.12+0.36*0.68+0.56*1.23+0.24*0.81+0.24*1.08+0.42*1.32+0.22*0.84+2*0.12*0.85+0.12*0.67+0.37*1.57+2*0.16*0.84+0.13*0.86)*1.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 62.84 3.11 17.67 6.40 1.54 4.60	
				RAZEM	96.16
36 d.3. 1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru <na zewnątrz budynku>(1.3*(2*13.11+5.48+2*3.95+16.2+5.05+6.1+2*22.59+2*1.85+2.52+10.2+4*3.27+4*1.35-1.04-0.8-1.8)+(2.85+1.9)*0.8+(1.04+0.8+1.8)*0.15)*2 <wewnątrz budynku>(0.3*(2*3.39+22.59+12.2+7.68+5.05+2*5.19+12.31+1.82+1.05+0.8-11*0.8)+(11*0.8)*0.15)*2	m ² m ² m ²	 381.51 45.76	
				RAZEM	427.27
37 d.3. 1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmrzałych spoin w murach z cegły - przyjęto 30% poz.36*0.3	m ² m ²	 128.18	
				RAZEM	128.18
38 d.3. 1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły zaprawą renowacyjną szpachlową- przyjęto 30% poz.37	m ² m ²	 128.18	
				RAZEM	128.18
39 d.3. 1	KNR AT-25 0118-03	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 51 cm - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej dwustronnej <gr. 40cm>2*13.11+5.48+2*3.95+2*16.2+2*22.59+2.52+10.2	m m	 129.90	
				RAZEM	129.90
40 d.3. 1	KNR AT-25 0106-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% (złożony produkt do głębokiej mineralizacji uszczelnianego podłoża, redukujący chłonność podłoża przez hydrofobizację strefy przypowierzchniowej, niezawierający rozpuszczalników, zawierający kapilary, głęboko penetrujący) poz.39	m m	 129.90	
				RAZEM	129.90
41 d.3. 1	KNR AT-25 0118-02	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 38 cm - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej dwustronnej <gr. 37cm>2*3.39 <gr. 27cm>22.59+12.2+7.68+2*5.19+2*1.85+2.85 <gr. 26cm>3*1.35+12.31+1.82+1.05+0.8+1.9	m m m	 6.78 59.40 21.93	
				RAZEM	88.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3. 1	KNR AT-25 0106-02	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% (złożony produkt do głębokiej mineralizacji uszczelnianego podłoża, redukujący chłonność podłoża przez hydrofobizację strefy przypowierzchniowej, niezawierający rozpuszczalników, zawężający kapilary, głęboko penetrujący) poz.41	m m	 88.11	
				RAZEM	88.11
43 d.3. 1	KNR AT-25 0118-01	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 25 cm - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej dwustronnej <gr. 19cm>2*3.27	m m	 6.54	
				RAZEM	6.54
44 d.3. 1	KNR AT-25 0106-01	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 24 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% (złożony produkt do głębokiej mineralizacji uszczelnianego podłoża, redukujący chłonność podłoża przez hydrofobizację strefy przypowierzchniowej, niezawierający rozpuszczalników, zawężający kapilary, głęboko penetrujący) poz.43	m m	 6.54	
				RAZEM	6.54
45 d.3. 1	KNR AT-25 0202-04	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachlówki - iniekcja dwustronna poz.39+poz.41+poz.43	m m	 224.55	
				RAZEM	224.55
46 d.3. 1	KNR-W 4-01 0722-03	Wykonanie warstwy wyrównawczej cementowej poz.36	m ² m ²	 427.27	
				RAZEM	427.27
47 d.3. 1	KNR AT-27 0303-02	Hydroizolacja bitumiczna grubowarstwowa poz.36	m ² m ²	 427.27	
				RAZEM	427.27
48 d.3. 1	KNR 9-15 0401-01	Izolacja pionowa - Styrodur o grubości 13,0 cm, lambda <=0,035 WmK $1.3*(2*40.45+4*0.13+2.25+4.65+4*0.26+2*1.85+5.7+2.9+16.2+11.0-3.4-2.4-0.25-2*0.19-1.04-0.8-1.8)+1.1*(2.4+4*1.35+0.25)+3.4*0.8+(1.04+0.8+1.8)*0.15$	m ² m ²	 166.55	
				RAZEM	166.55
49 d.3. 1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej - siatka z klejem poz.48	m ² m ²	 166.55	
				RAZEM	166.55
50 d.3. 1	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej $1.5*(2*40.45+4*0.13+2.25+4.65+4*0.26+2*1.85+5.7+2.9+16.2+11.0-3.4-2.4-0.25-2*0.19-1.04-0.8-1.8)+1.3*(2.4+4*1.35+0.25)+3.4*1.0+(1.04+0.8+1.8)*0.15$	m ² m ²	 192.60	
				RAZEM	192.60
3.2	Podłoga na gruncie				
51 d.3. 2	KNR 2-31 0104-01	Piasek zagęszczony warstwami co 10cm Krotność = 2 poz.19	m ² m ²	 450.42	
				RAZEM	450.42
52 d.3. 2	KNNR 2 1201-01	Podłoga na gruncie - płyta żelbetowa posadzkowa gr. 15 cm poz.51*0.15	m ³ m ³	 67.56	
				RAZEM	67.56
53 d.3. 2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.51	m ² m ²	 450.42	
				RAZEM	450.42
54 d.3. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.51	m ² m ²	 450.42	
				RAZEM	450.42
55 d.3. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho Płyty styropianowe EPS o lambda <=0,037 W/mK poz.51	m ² m ²	 450.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	450.42
56	KNR 2-02 d.3. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.51	m ² m ²	 450.42	
				RAZEM	450.42
57	KNR 2-02 d.3. 1102-02 2	Wylewka betonowa grubości 20 mm poz.51	m ² m ²	 450.42	
				RAZEM	450.42
58	KNR 2-02 d.3. 1102-03 2	Wylewka betonowa - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.51	m ² m ²	 450.42	
				RAZEM	450.42
59	KNR 2-02 d.3. 1106-07 2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8 poz.51	m ² m ²	 450.42	
				RAZEM	450.42
3.3		Izolacja tarasów i schodów			
60	KNR 2-02 d.3. 0609-05 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10,0cm, lambda<=0,035 W/mK poziome od spodu konstrukcji na lepiku 3.69*2.77+1.77*1.37+3.02*2.05	m ² m ²	 18.84	
				RAZEM	18.84
61	KNR 2-02 d.3. 0609-05 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6,0cm, lambda<=0,035 W/mK poziome od spodu konstrukcji na lepiku 1.22*1.72	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
62	KNR 2-02 d.3. 0604-05 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno poz.60	m ² m ²	 18.84	
				RAZEM	18.84
63	KNR 2-02 d.3. 0609-01 3	Spadek ze styropapy poz.60	m ² m ²	 18.84	
				RAZEM	18.84
64	KNR 2-02 d.3. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE poz.60	m ² m ²	 18.84	
				RAZEM	18.84
65	KNR 2-02 d.3. 1102-02 3	Wylewka betonowa grubości 20 mm 3.69*2.77+1.77*1.37+3.02*2.05+1.22*1.72	m ² m ²	 20.94	
				RAZEM	20.94
66	KNR 2-02 d.3. 1102-03 3	Wylewka betonowa - dodatek za zmianę grubości o 10 mm poz.65	m ² m ²	 20.94	
				RAZEM	20.94
67	KNR 2-02 d.3. 1106-07 3	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8 poz.65	m ² m ²	 20.94	
				RAZEM	20.94
4 45262300-4		Betonowanie SST-04, SST-05			
4.1		Stopy fundamentowe schodów zewnętrznych			
68	KNNR 2 d.4. 0101-02 1 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 4*0.25*1.0*4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
69	KNNR 2 d.4. 0107-02 1 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu, beton C20/25 4*0.25*0.25*1.0	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 2 d.4. 0104-04 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych	t		
		0.02	t	0.02	
				RAZEM	0.02
5	45262520-2	Roboty murowe SST-06			
71	KNR 4-01 d.5 0306-02	Nadmurowanie ścianek attykowych z cegły pełnej kl. 20, gr. 1/2 cegły	m ²		
		(2*16.5+2*11.3)*0.25	m ²	13.90	
				RAZEM	13.90
6	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej SST-07			
6.1		Stolarka okienna			
72	KNR 0-19 d.6. 0928-01 1	Wymiana istniejących okien na jednodzielne PCV, profil ciepły, kolor grafitowy RAL 7024 o pow. do 0,4m2 -współczynnik przenikania ciepła dla całych okien U=1,1W/m2K, - wraz z nawiewnikami higrosterowanymi 6-29 m3/h, automatyczny z możliwością ręcznej regulacji przepływu <O2>10*0.9*0.4 <O11>2*0.5*0.8 <O15>3*0.55*0.55	m ² m ² m ² m ²	 3.60 0.80 0.91	
				RAZEM	5.31
73	KNR 0-19 d.6. 0928-02 1	Wymiana istniejących okien na jednodzielne PCV, profil ciepły, kolor grafitowy RAL 7024 o pow. do 0,6m2 -współczynnik przenikania ciepła dla całych okien U=1,1W/m2K, - wraz z nawiewnikami higrosterowanymi 6-29 m3/h, automatyczny z możliwością ręcznej regulacji przepływu <O3>0.9*0.55	m ² m ²	 0.50	
				RAZEM	0.50
74	KNR 0-19 d.6. 0928-05 1	Wymiana istniejących okien na jednodzielne PCV, profil ciepły, kolor grafitowy RAL 7024 o pow. do 1,0m2 -współczynnik przenikania ciepła dla całych okien U=1,1W/m2K, - wraz z nawiewnikami higrosterowanymi 6-29 m3/h, automatyczny z możliwością ręcznej regulacji przepływu <O1>18*0.8*0.8 <O4>1.6*0.55	m ² m ² m ²	 11.52 0.88	
				RAZEM	12.40
75	KNR 0-19 d.6. 0928-06 1	Wymiana istniejących okien na jednodzielne PCV, profil ciepły, kolor grafitowy RAL 7024 o pow. do 1,5m2 -współczynnik przenikania ciepła dla całych okien U=1,1W/m2K, - wraz z nawiewnikami higrosterowanymi 6-29 m3/h, automatyczny z możliwością ręcznej regulacji przepływu <O6>13*0.85*1.65 <O10>2*0.85*1.4 <O13>2*0.75*1.4	m ² m ² m ² m ²	 18.23 2.38 2.10	
				RAZEM	22.71
76	KNR 0-19 d.6. 0928-07 1	Wymiana istniejących okien na jednodzielne PCV, profil ciepły, kolor grafitowy RAL 7024 o pow. ponad 1,5m2 -współczynnik przenikania ciepła dla całych okien U=1,1W/m2K, - wraz z nawiewnikami higrosterowanymi 6-29 m3/h, automatyczny z możliwością ręcznej regulacji przepływu <O5a>4*1.4*1.65	m ² m ²	 9.24	
				RAZEM	9.24
77	KNR 0-19 d.6. 0928-09 1	Wymiana istniejących okien na dwudzielne PCV, profil ciepły, kolor grafitowy RAL 7024 o pow. do 2,0m2 -współczynnik przenikania ciepła dla całych okien U=1,1 W/m2K, - wraz z nawiewnikami higrosterowanymi 6-29 m3/h, automatyczny z możliwością ręcznej regulacji przepływu <O7>4*1.25*1.4	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
78	KNR 0-19 d.6. 0928-10 1	Wymiana istniejących okien na dwudzielne PCV, profil ciepły, kolor grafitowy RAL 7024 o pow. do 2,5m2 -współczynnik przenikania ciepła dla całych okien U=1,1 W/m2K, - wraz z nawiewnikami higrosterowanymi 6-29 m3/h, automatyczny z możliwością ręcznej regulacji przepływu <O5>31*1.4*1.65 <O12>4*1.45*1.4	m ² m ² m ²	 71.61 8.12	
				RAZEM	79.73
79	KNR 0-19 d.6. 0928-11 1	Wymiana istniejących okien na PCV, profil ciepły, kolor grafitowy RAL 7024 o pow. ponad 2,5m2 -współczynnik przenikania ciepła dla całych okien U=1,1 W/m2K, - wraz z nawiewnikami higrosterowanymi 6-29 m3/h, automatyczny z możliwością ręcznej regulacji przepływu <O8>2*3.1*1.4 <O9>2*2.6*1.4 <O14>2.35*1.4	m ² m ² m ²	 8.68 7.28 3.29	
				RAZEM	19.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2		Stolarka drzwiowa			
80	KNNR 7 d.6. 0503-08 2	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi techniczne jednoskrzydłowe, stalowe, kolor grafitowy RAL 7024 -współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi zewnętrznych U=1,5W/m2K -zamek klasy C <D1>1*1.04*2.07	m ² m ²	 2.15	
				RAZEM	2.15
81	KNR 0-19 d.6. 1022-12 2	Montaż drzwi z PCV szklonych: - kolor grafitowy RAL 7024, - otwieranie sterowane elektrycznie, - współczynnik przenikania ciepła U=1,5 W/m2K dla całych drzwi zewnętrznych <D2>1.11*2.06	m ² m ²	 2.29	
				RAZEM	2.29
82	KNR 0-19 d.6. 0928-12 2	Wymiana drzwi na tożsame z istniejącymi. Drzwi jednoskrzydłowe z PCV, kolor grafitowy RAL 7024, szklone: - współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi U=1,5W/m2K, - samozamykacz i zamek klasy C <D3>2.11*2.06	m ² m ²	 4.35	
				RAZEM	4.35
83	KNR 0-19 d.6. 0928-12 2	Wymiana drzwi na tożsame z istniejącymi. Drzwi jednoskrzydłowe z PCV, kolor grafitowy RAL 7024, pełne: - współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi U=1,5W/m2K, - zamek klasy C <D4>3*1.01*2.06	m ² m ²	 6.24	
				RAZEM	6.24
84	KNR 0-19 d.6. 0928-12 2	Wymiana drzwi na tożsame z istniejącymi. Drzwi jednoskrzydłowe z PCV, kolor grafitowy RAL 7024: - współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi U=1,5W/m2K, - szkło bezpieczne, -zamek klasy C <D5>1.11*2.5	m ² m ²	 2.78	
				RAZEM	2.78
85	KNR 0-19 d.6. 0928-12 2	Wymiana drzwi na tożsame z istniejącymi, tożsama klasa pożarowa. Drzwi z PCV, kolor grafitowy RAL 7024: - współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi U=1,5W/m2K, - szklenie górne i boczne - szkło bezpieczne, - samozamykacz i zamek klasy C <D7>1.5*2.5	m ² m ²	 3.75	
				RAZEM	3.75
86	KNR-W 2-02 d.6. 1032-01 2	Brama garażowa, skrzydłowa, stal ocynk, profil ocieplony, zamek z dwupunktowym rygłem i klamką obustronną, przygotowana do współpracy z napędem elektrycznym, kolor grafitowy (RAL 7024), współczynnik U=1,5 W/m2K dla całej bramy <D6>1.8*2.0	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
6.3		Podokienniki			
87	KNNR 2 d.6. 0302-07 3	Montaż parapetów wewnętrznych szerokości 40cm z PVC poz.4	m m	 126.15	
				RAZEM	126.15
88	KNNR 2 d.6. 0302-07 3	Montaż parapetów zewnętrznych szerokości 20cm z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo RAL 7012 poz.5	m m	 126.15	
				RAZEM	126.15
6.4		Wylaz dachowy			
89	KNNR 2 d.6. 1105-02 4	Montaż okna wylazowego 85x85cm (przejście w świetle 80x80cm) z pokryciem z poliwęglanu komorowego, ramą zawiasową z uszczelką i ociepleniem, podstawą z blachy stalowej, ręcznym systemem otwierania i zamykania wraz z hakiem zaczepowym. Współczynnik przenikania ciepła U mniejszy lub równy 1,3 W/mK dla całego wylazu. 0.85*0.85	m ² m ²	 0.72	
				RAZEM	0.72
90	KNR 2-02 d.6. 0515-05 4	Obróbki wylazów dachowych w dachach krytych papą 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7	45421000-4	Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty SST-03, SST-08			
7.1		Pokrycie stropodachu			
91	KNR 2-02 d.7. 0607-01 1	Folia paroizolacyjna	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.92	m ²	519.51	
				RAZEM	519.51
92	KNNR 2 d.7. 0602-01 1	Styropian EPS lambda <=0,035 W/mK, gr. 20cm, mocowany na kleju	m ²		
		$2*(8.1*22.59+3.41*3.66+5.66*12.31)-(5*0.55*0.84+0.55*0.86+0.55*1.56+0.55*0.6+0.55*1.32+1.23*1.04+1.09*0.9+3*0.55*1.08+0.87*0.68+2*0.55*0.68+0.55*1.24)$	m ²	519.51	
				RAZEM	519.51
93	KNNR 2 d.7. 0501-04 1	Pokrycie dachowe z trzech warstw papy- papa podkładowa + 2x papa wierzchniego krycia (NRO) zgrzewalne	m ²		
		<dach> $2*(8.25*23.69+3.41*3.95+5.66*13.42)$	m ²	569.74	
		<kominy> $-(5*0.55*0.84+0.55*0.86+0.55*1.56+0.55*0.6+0.55*1.32+1.23*1.04+1.09*0.9+3*0.55*1.08+0.87*0.68+2*0.55*0.68+0.55*1.24)$	m ²	-10.76	
		<wywnięcie na kominy> $0.2*(5*(0.55+0.84)+0.55+0.86+0.55+1.56+0.55+0.6+0.55+1.32+1.23+1.04+1.09+0.9+3*(0.55+1.08)+0.87+0.68+2*(0.55+0.68)+0.55+1.24)$	m ²	5.69	
				RAZEM	564.67
94	KNR 4-01 d.7. 0203-13 1 z.sz. 2.6. 9905-01	Wykonanie nowych czap betonowych kominów	m ²		
		poz.10	m ²	14.23	
				RAZEM	14.23
7.2		Rynny, rury spustowe			
95	KNNR 2 d.7. 0505-05 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan-cynk, kolor grafitowy RAL 7024- rynny dachowe półokrągłe fi150	m		
		poz.6	m	81.44	
				RAZEM	81.44
96	KNNR 2 d.7. 0505-07 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan-cynk, kolor grafitowyszary RAL 7024 - rury spustowe okrągłe fi100	m		
		poz.7	m	64.40	
				RAZEM	64.40
97	KNNR 2 d.7. 0505-03 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan-cynk, kolor grafitowy RAL 7024 o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.8	m ²	94.11	
				RAZEM	94.11
98	KNNR 2 d.7. 0505-03 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy kwasoodpornej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		$(1.25+1.8+1.78+0.88+1.45+2.1)*0.3$	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
8 45443000-4		Roboty elewacyjne SST-03, SST-09, SST-10			
8.1		Roboty elewacyjne			
99	KNR 2-02 d.8. 0925-01 1	Oslony stolarki folią polietylenową	m ²		
		poz.72+poz.73+poz.74+poz.75+poz.76+poz.77+poz.78+poz.79	m ²	156.14	
				RAZEM	156.14
100	KNR AT-27 d.8. 0303-02 1	Izolacja ściany masą asfaltowo-kauczukową	m ²		
		$2.54*(4.27+3.95+2.9)-0.8*0.8$	m ²	27.60	
				RAZEM	27.60
101	KNR AT-31 d.8. 0703-01 1	Montaż listwy początkowej	m		
		$2*40.45+4*0.13+2.25+4.65+4*0.26+2*1.85+5.7+2.9+16.2+11.0+4*3.27+4*1.35-1.04-0.8-1.8$	m	143.70	
				RAZEM	143.70
102	KNR 2-22 d.8. 1001-02 1	Podkładka ze styrobetonu, gr. 13cm	m ²		
		0.2*1.55	m ²	0.31	
				RAZEM	0.31
103	KNR AT-31 d.8. 0101-05 1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 13cm na ścianach, lambda <=0,036W/mK	m ²		
		<ściany> $7.63*2*13.11+8.13*(11.0+2.25+4*0.13+2.9)+4.64*(2*3.95-4*0.13)+9.04*(4.65+2*0.13+5.7+16.2+2*0.13)+8.15*(2*23.39)+0.4*3.4+8.55*(2*1.85+2*0.13)+(8.13-4.64)*(5.9)+(9.04-4.64)*5.9$	m ²	1077.57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<otwory>-(poz.72+poz.73+poz.74+poz.75+poz.76+poz.77+poz.78+poz.79+poz.80+poz.81+poz.82+poz.83+poz.84+poz.85+poz.86) <krawędź dachu>0.53*(2*13.11+2*3.95+2*23.39+2*1.85+4*0.13)+0.87*(11.0+2.25+2.9+4.65+5.7+16.2+2*5.9+4*0.13)	m ²	-181.30	
			m ²	92.98	
				RAZEM	989.25
104	KNR AT-31 d.8. 0101-01 1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ścianach, lambda <=0,036W/mK (4*3.18+2*0.19)*2.5	m ²		
			m ²	32.75	
				RAZEM	32.75
105	KNR AT-31 d.8. 0102-03 1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach, lambda <=0,036W/mK 0.23*0.8*4*18	m ²		
			m ²	13.25	
				RAZEM	13.25
106	KNR AT-31 d.8. 0103-02 1	Ocieplenie istn. kominów warstwą wełny mineralnej o gr. 8 cm, lambda <=0,038W/mK 0.67*5*(1.00+0.36)*2+0.76*2*(0.84+0.36)*2+0.75*3*(1.24+0.36)*2+0.67*(0.76+0.36)*2+0.67*(1.72+0.36)*2+0.67*(1.02+0.36)*2+0.67*(1.48+0.36)*2+0.67*(1.40+0.36)*2+0.67*(0.84+0.68)*2+5.65*(1.04+2*0.84)+2.4*(1.04+2*0.36)	m ²		
			m ²	52.55	
				RAZEM	52.55
107	KNR AT-31 d.8. 0704-02 1	Mocowanie płyt ze styropianu i wełny łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 poz.103+poz.104+poz.106+poz.60+poz.61	m ²		
			m ²	1095.49	
				RAZEM	1095.49
108	KNR AT-31 d.8. 0701-01 1	Wykonanie boni w styropianie 310	m		
			m	310.00	
				RAZEM	310.00
109	KNR AT-31 d.8. 0702-01 1	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 8*9.04+4*8.13+18*(0.8+0.8)*2+10*(0.9+0.4)*2+(0.9+0.55)*2+(1.6+0.55)*2+35*(1.4+1.65)*2+13*(0.85+1.65)*2+4*(1.25+1.4)*2+2*(3.1+1.4)*2+2*(2.6+1.4)*2+2*(0.85+1.4)*2+2*(0.5+0.8)*2+4*(1.45+1.4)*2+2*(0.75+1.4)*2+(2.35+1.4)*2+3*(0.55+0.55)*2+(1.04+2*2.07)+2*(1.11+2*2.06)+3*(1.01+2*2.06)+(1.11+2*2.5)+(1.8+2*2.0)+(1.5+2*2.5)+3*4*0.8+14*4*0.56+2*5.65+2*2.4	m		
			m	695.54	
				RAZEM	695.54
110	KNR AT-31 d.8. 0101-06 1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.103+poz.104+poz.106+poz.60+poz.61+0.08*(1.22+1.8)	m ²		
			m ²	1095.73	
				RAZEM	1095.73
111	KNR AT-31 d.8. 0102-04 1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.105+0.13*(10*(2*0.9+2*0.4)+(2*0.9+2*0.55)+(2*1.6+2*0.55)+35*(1.4+2*1.65)+13*(0.85+2*1.65)+4*(1.25+2*1.45)+2*(3.1+2*1.4)+2*(2.6+2*1.4)+2*(0.85+2*1.4)+2*(0.5+2*0.8)+4*(1.45+2*1.4)+2*(0.75+2*1.4)+(2.35+2*1.4)+3*4+0.55+(1.04+2*2.07)+2*(1.11+2*2.06)+3*(1.01+2*2.06)+(1.11+2*2.5)+(1.8+2*2.0)+(1.5+2*2.0))	m ²		
			m ²	64.29	
				RAZEM	64.29
112	KNR AT-31 d.8. 0502-01+03 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach poz.110-poz.116	m ²		
			m ²	1044.46	
				RAZEM	1044.46
113	KNR AT-31 d.8. 0502-02+04 1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach poz.111	m ²		
			m ²	64.29	
				RAZEM	64.29
114	KNR AT-31 d.8. 0602-02 1	Malowanie elewacji farbą akrylową białą (RAL 9016, 9018) lub szarą (RAL 7012)- ściany, kominy poz.112+poz.113-poz.115	m ²		
			m ²	1098.51	
				RAZEM	1098.51
115	KNR AT-31 d.8. 0602-02 1	Malowanie elewacji farbą akrylową kolorową- pasy przyokienne - wg projektu architektury (niebieskim RAL5015, żółtym RAL1018, zielonym RAL6017, czerwonym RAL3020, turkusowym RAL5018) 0.45*1.75*13	m ²		
			m ²	10.24	
				RAZEM	10.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.8. 1	KNR AT-31 0502-01+03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny w kolorze grafitowym (RAL 7024) -wykonany ręcznie na ścianach (cokół) 1.44*(3.66+2.9+5.7)+0.15*4*0.8-0.8*0.8+0.3*(40.74+4.65+2.25+0.26*2+11.29-2*0.3+1.35*3+14.75+23.68+0.26*2+1.85*2+16.49+1.2+0.15*2*19-17*0.8-1.0-1.74)	m ² m ²	 51.27	
				RAZEM	51.27
117 d.8. 1	KNNR 7 0506-01 analogia	Montaż nowego daszku z pokryciem z poliwęglanu 1.0*3.1+1.0*2.55+1.6*2.55	m ² m ²	 9.73	
				RAZEM	9.73
118 d.8. 1	KNNR 7 0506-01 analogia	Montaż oczyszczonego daszku z pokryciem z poliwęglanu 0.75*1.75+3.95*6.2	m ² m ²	 25.80	
				RAZEM	25.80
119 d.8. 1	KNNR 7 0506-01 analogia	Montaż oczyszczonego daszku z nowym pokryciem z poliwęglanu 1.95*4.8	m ² m ²	 9.36	
				RAZEM	9.36
8.2		Rusztowanie			
120 d.8. 2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 1100	m ² m ²	 1100.00	
				RAZEM	1100.00
121 d.8. 2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,5,6,7,8,99,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,117,118)			
9 45410000-4		Tynkowanie SST-09			
122 d.9	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - przyjęto 30% powierzchni piwnicy poz.16	m ² m ²	 172.57	
				RAZEM	172.57
123 d.9	KNR 2-02 0806-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. IV w 30% na ścianach piwnicy poz.16	m ² m ²	 172.57	
				RAZEM	172.57
10 45442100-8		Roboty malarskie SST-10			
124 d.10	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych piwnicy z jednokrotnym gruntowaniem Farba akrylowa biała RAL 9016 <ściany>poz.16/0.3 <ściany działowe>2.27*(8*5.03+2*5.1+1.8+1.15+3.39+2*3.27+2*3.59+2*5.87+2*2.45+6*4.96+2*1.94+2*4.28)-7*2.07*0.8-2.07*1.0 <ościeża okienne i drzwiowe>18*2*(0.8+0.8)*0.25+10*2*(0.4+0.8)*0.35+2*(1.6+0.55)*0.35+2*(0.9+0.55)*0.35+(2*2.07+1.04)*0.3+(2*2.07+1.8)*0.34+(2*2.07+0.8)*0.29+8*(2*2.07+0.8)*0.16+2*(2*2.07+0.8)*0.26+(2*2.07+1.0)*0.12+4*(2*2.07+0.8)*0.12 <sufity>poz.19-2.66*1.7	m ² m ² m ² m ²	 575.23 279.94 42.21 445.90	
				RAZEM	1343.28
11 45430000-0		Roboty okładzinowe SST-11			
11.1		Okładziny schodów, tarasów, balkonów z płytek gresowych			
125 d.11 .1	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.126	m ² m ²	 38.52	
				RAZEM	38.52
126 d.11 .1	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych, mrozoodpornych układanych na klej metodą kombinowaną <schody przy windzie>18.4+1.78*0.2+9*2.05*0.15+0.8 <schody przy szatni>5.2+1.1+9*0.15*1.35+0.2*1.35 <schody przy wiatrolapie>5.78+9*0.15*1.5	m ² m ² m ² m ²	 22.32 8.39 7.81	
				RAZEM	38.52
127 d.11 .1	KNR 0-12II 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.128	m m	 24.08	
				RAZEM	24.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.11 .1	KNR 0-12II 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek gresowych antypoślizgowych, mrozoodpornych, układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek <schody przy windzie>14.0 <schody przy szatni>5.85-1.12+2*0.15 <schody przy wiatrolapie>5.7+2*0.15-0.95	m m m m	 14.00 5.03 5.05	
				RAZEM	24.08
11.2		Okładziny ściennie z płytek ceramicznych			
129 d.11 .2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.130	m ² m ²	 4.05	
				RAZEM	4.05
130 d.11 .2	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej poz.18	m ² m ²	 4.05	
				RAZEM	4.05
11.3		Okładziny podłogowe z płytek gresowych			
131 d.11 .3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.132	m ² m ²	 22.83	
				RAZEM	22.83
132 d.11 .3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych antypoślizgowych <pom. -1/1>18.84 <pom. -1/9>3.99	m ² m ² m ²	 18.84 3.99	
				RAZEM	22.83
133 d.11 .3	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych na zaprawie cienkowarstwowej <pom. -1/1>9.37+7.88	m m	 17.25	
				RAZEM	17.25
12 45421160-3		Instalowanie wyrobów metalowych ST-00			
134 d.12	KNR 2 1301-01	Montaż balustrady ze stali nierdzewnej, wysokość 110 cm, wg projektu architektury Tralki poziome co 12cm poz.2	m m	 21.48	
				RAZEM	21.48
135 d.12	KNR 2-02 1213-04	Montaż drabiny zewnętrznej systemowej poz.3	m m	 7.40	
				RAZEM	7.40
13 45233200-1		Nawierzchnie utwardzone SST-12			
13.1		Odtworzenie chodnika			
136 d.13 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.140+poz.141	m ² m ²	 72.00	
				RAZEM	72.00
137 d.13 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypka z piasku 0.7*poz.136	m ³ m ³	 50.40	
				RAZEM	50.40
138 d.13 .1	KNR 2-31 0114-01	Warstwa odsączająca gr. 10cm - żwir 0/5mm Krotność = 0.5 poz.140+poz.141	m ² m ²	 72.00	
				RAZEM	72.00
139 d.13 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, gr. 10cm Krotność = 0.67 poz.138	m ² m ²	 72.00	
				RAZEM	72.00
140 d.13 .1	KNR 2-31 0511-01	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (na pow. 25,0m2 kostka z odzysku) poz.26/0.7+27.9	m ² m ²	 64.10	
				RAZEM	64.10
141 d.13 .1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (płyty z odzysku)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.9	m ²	7.90	
				RAZEM	7.90
142	KNR 2-31 d.13 0402-04 .1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-beton C16/20	m ³		
		poz.143*0.03	m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
143	KNR 2-31 d.13 0407-05 .1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przełożenie istniejącego obrzeża	m		
		1.2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
13.2		Schody zewnętrzne, rampa			
144	KNR 2-31 d.13 0103-04 .2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.147	m ²	11.98	
				RAZEM	11.98
145	KNR 2-31 d.13 0114-01 .2	Warstwa odsączająca gr. 10cm - żwir 0/5mm Krotność = 0.5	m ²		
		<schody>1.55*2.4+1.5*1.85	m ²	6.50	
		<rampa>1.37*(0.95+3.05)	m ²	5.48	
				RAZEM	11.98
146	KNR 2-31 d.13 0114-05 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, gr. 10cm Krotność = 0.67 poz.145	m ²		
			m ²	11.98	
				RAZEM	11.98
147	KNR 2-31 d.13 0511-02 .2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<schody>0.27*2.23+2*0.98*2.23+1.28*1.63	m ²	7.06	
		<rampa>1.23*(0.95+3.05)	m ²	4.92	
				RAZEM	11.98
148	KNR 2-31 d.13 0402-04 .2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-beton C12/15	m ³		
		0.03*(2*1.41+2*2.23+1.36+1.63)	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
149	KNR 2-31 d.13 0402-04 .2	Ława pod palisadę betonową z oporem-beton C16/20	m ³		
		0.06*4.05	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
150	KNR 2-31 d.13 0407-05 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.148	m	0.31	
				RAZEM	0.31
151	KNR 2-31 d.13 0403-04 .2	Palisada betonowa	m		
		4.05	m	4.05	
				RAZEM	4.05
152	KNR-W 4-02 d.13 0217-02 .2 analogia	Wymiana wycieraczki systemowej ocynkowanej 100x50cm z projektowanym odprowadzeniem wody rurką PCV do gruntu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13.3		Opaska żwirowa			
153	KNR 2-02 d.13 1101-07 .3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypka z piasku	m ³		
		0.86*(10.85-0.3+9.35-0.3+16.53+4.19+2.98+2.9+13.7-0.3+1.26+5*0.38)	m ³	53.97	
				RAZEM	53.97
154	KNR 2-31 d.13 0104-03 .3	Podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m ²		
		0.31*(10.85-0.3+9.35-0.3+16.53+4.19+2.98+2.9+13.7-0.3+1.26+5*0.38)	m ²	19.46	
				RAZEM	19.46
155	KNR AT-04 d.13 0101-03 .3	Fizelina filtrująca	m ²		
		0.5*poz.158	m ²	31.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.35
156 d.13 .3	KNNR 1 0608-01	Opaska żwirowa, grys granitowy frakcja 8-16mm, gr. 16cm	m ³		
		0.16*0.32*poz.158	m ³	3.21	
				RAZEM	3.21
157 d.13 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-beton C16/20	m ³		
		0.03*(10.85-0.3+9.88-0.3+16.45+3.75+2.9+2.9+13.7-0.3+1.26+5*0.38)	m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
158 d.13 .3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10.85-0.3+9.88-0.3+16.45+3.75+2.9+2.9+13.7-0.3+1.26+5*0.38	m	62.69	
				RAZEM	62.69
159 d.13 .3	KNR 2-31 0606-03	Korytka ściekowe betonowe szerokości 30cm, h=10cm (1 koryto o długości 40cm do przełożenia)	m		
		0.4+2.4+0.4	m	3.20	
				RAZEM	3.20
14	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe SST-00			
160 d.14	KNR 4-01 1301-10 analogia (tylko R)	Demontaż i ponowny montaż fragmentu ogrodzenia (w tym słupki wraz z zastrzałami) na czas robót	m ²		
		2.0*1.5	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
161 d.14	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne elementów stalowych (konstrukcja zadaszeń i krat okiennych)	m ²		
		<zadaszenie 1,95x4,8>10	m ²	10.00	
		<zadaszenie 0,75x1,75>1.5	m ²	1.50	
		<kraty okienne>17*0.7	m ²	11.90	
				RAZEM	23.40
162 d.14	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie elementów stalowych (konstrukcja zadaszeń i krat okiennych)	m ²		
		poz.161	m ²	23.40	
				RAZEM	23.40
163 d.14	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro kauzuczkowymi (konstrukcja zadaszeń i krat okiennych)	m ²		
		poz.161	m ²	23.40	
				RAZEM	23.40
164 d.14	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chloro kauzuczkowymi na kolor grafitowy RAL 7024 (konstrukcja zadaszeń i krat okiennych)	m ²		
		poz.161	m ²	23.40	
				RAZEM	23.40
165 d.14	KNR 4-06 0402-03 analogia	Przełożenie i oczyszczenie zewnętrznych schodów stalowych	t		
		0.3	t	0.30	
				RAZEM	0.30
166 d.14	KNNR 7 0505-04 analogia (Rx1,7)	Demontaż i ponowny montaż ścianki dźwigu na czas robót elewacyjnych	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00