

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45262210-6 Fundamentowanie  
45262300-4 Betonowanie  
45262522-6 Roboty murarskie  
45262700-8 Przebudowa budynków  
45410000-4 Tynkowanie  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja - Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa - części pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej nr 1 zlokalizowanych na parterze na cele przedszkola ogólnodostępnego z instalacjami wewnętrznymi (wod-kan, co, wentylacji mechanicznej, inst. elektryczne i tel  
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Kunickiego 116, nr ew. dz. 2/2, obręb Dziesiąta II, nr obrębu 9, jednostka ew. m. Lublin  
INWESTOR : GMINA LUBLIN  
ADRES INWESTORA : 20-109 PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Fałdyga-Rozeł  
BRANŻA : Roboty Budowlane  
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2018

Data zatwierdzenia



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Sz. P Nr 1 usytuowany jest na działce ewid. nr 2/2 przy ul. W. Kunickiego 116 i leży na obszarze zabytkowego układu urbanistycznego "miasta ogrodu" Dziesiąta, domów jednorodzinnych Robotniczej Spółdzielni Mieszkaniowej oraz układu kolonii domków pracowników bankowych objęty jest wpisem do gminnej ewidencji zabytków miasta Lublina. Budynek szkoły objęty jest ochroną konserwatorską na mocy wpisu do gminnej ewidencji zabytków jako Miejska Szkoła Powszechna. Nieruchomość jest wpisana na Listę Dóbr Kultury Współczesnej jako część założenia urbanistycznego Uz.-8 Dzielnica Dziesiąta - "Miasto - ogród".

Charakterystyczne parametry części przebudowywanej

Powierzchnia wewnętrzna przedszkola: ok. 325,33m<sup>2</sup>

Kubatura przedszkola: ok. 1315,18m<sup>3</sup>

Liczba kondygnacji zajmowanych przez przedszkole 1

Zadanie inwestycyjne obejmuje:

Przebudowę pomieszczeń na parterze dla potrzeb oddziału przedszkolnego.

"roboty rozbiórkowe wszystkie elementy kolidujące nowymi rozwiązaniami przebudowy itp.,

"roboty murowe

"roboty betonowe

"roboty zbrojarskie

"roboty izolacyjne

"posadzki (gres, wykładziny elastyczne)

"ścianki, obudowy i okładziny z płyt gipsowo-kartonowych

"tynki cementowo-wapienne i gładzie

"malatura i okładziny ścian

"stolarka drzwiowa

"parapety wewnętrzne

"roboty elewacyjne (cokół)

"wykonanie nawierzchni z kostki (obniżenie terenu)

"uzupełnienie zieleni

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Zasady określania obmiarów robót i materiałów zgodnie z zasadami określonymi w KNR lub specyfikacjach technicznych właściwych dla danych robót. Obliczanie ilości poszczególnych robót oraz ich jednostki są zgodne z założeniami zawartymi w: instrukcjach od producentów, KNR, KNR-W

Nośniki kosztów

Robocizna (R), Materiały (M), Sprzęt (S), Koszty pośrednie (Kp), Zysk (Z) wg danych z INTERCENBUD, SEKOCENBUD 1kw.2018r, cen producentów, rozsznania rynku.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	ST-2	<b>Roboty rozbiórkowe CPV - 45110000-1</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	0.17*(2.47*3+2.8*3+8.04*3.05+3.1*3.01+2.46*3+2.83*3+4.77*3) 0.61*1.16*3 0.26*2.51*3.05+3.6*0.47*3.05+0.35*1.58*3.04+0.45*1.56*3.04+0.52*1.07*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.57 2.12 12.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.33</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	20+1	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1.35*2.04+1.22*2.7	m <sup>2</sup>	6.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.05</b>
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	2.85*(6.3*2+3.2+3.51-1.56+6.15*2+2.87+1.87+18.50*2+8.66*2+27.16*2+5.76*2+1.1*2+0.82*2+0.6*5+0.8*2+0.9*2+0.6*4) 2.85*(2.6*2+7.91*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	477.63  59.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>537.54</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	0.36*0.7*2.31	m <sup>3</sup>	0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
7	KNR 4-01	Zerwanie wszystkich warstw posadzek ("do stropu")	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	291*0.20	m <sup>3</sup>	58.20	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>58.20</b>
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych dla osadzenia belek	m		
d.1	0336-03	2*(2.2+2.26+2.28+1.75+2.23+1.75+2.1)	m	29.14	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>29.14</b>
9	KNR 4-01	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
d.1	0206-02	2*7	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych - bez belek	m		
d.1	0313-04	2*(2.0+2.06+2.08+1.55+2.03+1.55+1.9)	m	26.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.34</b>
11		Dostawa stali kształtowej nadproży	kg		
d.1	kalk. własna	928.87	kg	928.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>928.87</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	0.61*1*2.05*3+0.61*0.1*2.05*2+0.61*0.1*2.05	m <sup>3</sup>	4.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.13</b>
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-12	15*1.9	m	28.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie wszystkich materiałów z rozbiórek, ich utylizacja i składowanie w miejscu wskazanym przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	110	m <sup>3</sup>	110.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
2	ST-4	<b>Elementy murowe CPV-45262500-6</b>			
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-02	0.24*1.7*2.11+0.61*0.9*2.12+0.6*0.24*2.12+0.24*0.1*2.12+0.24*1.7*2.4+0.24*1.03*2.4+0.91*2.14*0.61+0.24*2.4*1+0.9*1.07*0.3+0.24*0.9*2.15+0.5*2.1*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.26</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0212-02 analogia	Rozbiórka warstw posadzki  2.46*0.3*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
17	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 2.46*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
18	KNR 2-02 d.2 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm 2.46*3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.87</b>
19	KNR 2-02 d.2 0103-01	Podmurówka z cegły  0.45*2.55+0.4*3.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
20	KNR 2-02 d.2 0218-01	Stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1.4*0.1*0.8+2.4*0.1*1.1+0.225*1.5*2.2+0.18*2.5*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
<b>3</b>	<b>ST-12</b>	<b>Stołarka drzwiowa CPV-45421000-4</b>			
21	KNR 0-19 d.3 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych szklonych szkłem bezpiecznym z naświetlem, zewnętrznych w kol. brąz - profil ciepły- współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U =1,3 W/m2K 1.5*2.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
22	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych EI60 z samozamykaczem, w kol. brąz - profil ciepły- współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U =1,3 W/m2K 1.14*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.39</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 1027-04	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe (przejście z części szkolnej do przedszkola) w ścianie oddzielenia p.poż. EI60, z samozamykaczem, wymiar. 90+30 (światło przejścia miń. 120X200cm) kol. biały. Ościeżnica regulowana, skrzydło przylgowe. Na skrzydłach i ościeżnicach – struktura gładka. Laminowane HPL gr. 0,5mm. Konstrukcja skrzydła warstwowa płyta wiórowa z dklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytą HDF Drzwi wyposażone w kartę dostępu. Zamek z wkładką patentową 1.4*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 1027-04	Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe 90+30 (światło przejścia miń. 120X200cm) kol. biały. Drzwi przeszkłone, szyba przezroczysta szkło bezpieczne. Na Konstrukcja skrzydła warstwowa płyta wiórowa z dklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytą HDF skrzydłach i ościeżnicach – struktura gładka. Laminowane HPL gr. 0,5mm. Ościeżnica regulowana. Zamek główny z wkładką patentową 1.35*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne, systemowe, EI60 z samozamykaczem, zamek główny z wkładką patentową kol.biały  1.050*2.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.19</b>
26	KNR-W 2-02 d.3 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne systemowe, rama skrzydła z drewna iglastego obłożona płytą HDF, wypełnienie stanowi płyta wiórowa pełna, skrzydło w systemie przylgowym, wystrój płask, powierzchnia gładka, laminat HPL, struktura gładka, skrzydło wyposażone w uszczelkę opadającą, z ościeżnicą regulowaną kolorystycznie dobrana do kolorystyki skrzydła. Światło przejścia drzwi jednoskrzydłowych miń. 90X200cm, kolor biały, wyposażenie w kratki, szybki i zgodny z projektem ; 1 szt.samozamykacz (drzwi do pom. wodomierza) 1.05*2.09*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.72</b>
27	KNR-W 2-02 d.3 1038-01 analogia	Montaż drzwi rolowanych kol. biały.  Obmiar dodatkowy 1  0.950*2.090	m <sup>2</sup>  szt.  m <sup>2</sup>	    1.99	    1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.99</b>
28	KNR 4-01 d.3 0321-04	Obsadzenie podokienników z z płyty wiórowej laminowanej – laminat drewnopodobny (w kolorze białym), gr 2,8 -3,0cm 11	szt.  szt.	  11.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
4	ST-7, ST-8, ST-9	Tynki, malatura, okładziny CPV-45410000-4 ; CPV-45430000-0			
29	KNR 2-02 d.4 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 537.54 (1.7*2.11+0.9*2.12+0.24*2.12+0.1*2.12+1.7*2.4+1.03*2.4+0.91*2.14+2.4*1+0.9*1.07+0.9*2.15+0.5*2.1)*2 7.89*2+2.36*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	537.54 42.13 20.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.17</b>
30	KNR 2-02 d.4 2009-02 + KNR 2-02 2009-07	Gładzie gipsowe wewnętrzne gr. 5 mm na ścianach  600.17-173.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.88</b>
31	KNR 2-02 d.4 1506-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi  0.4*(2.35+3.2)*2+0.4*(2.33+1.8)*2+0.4*(1.32+1.8)*2+0.4*(2.33+1.8)*2+0.4*(6*2+2.87*2+2.42+1.57*2+1.2*2+0.29*2)+2.1*3.08+0.61*(1.65+3.08)*2+0.61*(3.74+1.71)*2+0.61*(0.7+1.24)*2+0.61*(1.2+1.24)*2 1.0*(8.7+3.04)*2+1.0*(2.46+27.53*2+1.57)+1.0*(2.6+7.91)*2+1.0*((8.54+0.61+2.31)*2+5.76*2)+1.0*((0.9+0.8)*2+0.6*4-1.05*1.6)+1.0*((5.9+0.4+2.46+2.59)*2+5.78*2+2.52*2+1.1*2+0.82*2+0.47*4)+1.0*(1.29*2+1.35*2)+1.6*(3.08+2.65*2) 291	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.29 205.86 291.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.15</b>
32	KNR 4-01 d.4 1206-04	Malowanie lamperii ze szpachlowaniem  110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
33	KNR AT-27 d.4 0401-01 + KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  1*(2.35*2+1.8+1.32+0.9+1.2+2.1+1.64+3.08+1.71+1.24*2+1.2*2+0.7*2)+2.1*1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.03</b>
34	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej  2.1*(2.35+3.2)*2-0.9*2+2.1*(2.33+1.8)*2-0.9*2+2.1*(1.32+1.8)*2-0.9*2+2.1*(2.33+1.8)*2-0.9*2+2.1*(6*2+2.87*2+2.42+1.57*2+1.2*2+0.29*2)-0.9*2+0.6*3.08+2.1*(1.65+3.08)*2-0.9*2+2.1*(3.74+1.71)*2-0.9*2+2.1*(0.7+1.24)*2-0.8*2+2.1*(1.2+1.24)*2-0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.29</b>
5	ST-5, ST-9, ST-10	Posadzki CPV - 45430000-0			
35	ZKNR C-2 d.5 0605-04 analogia	Wyrównanie podłoża  <korytarz,po.soc,wew.kom.sali>19.91+64.98+3.03+7.25+1.91+8.10 <wc, wodom>13.42+3.79+7.84+6.56 <sala zabaw w tym leżakownia>61.06+52.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.18 31.61 113.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.37</b>
36	KNR 2-02 d.5 1101-01	Chudy beton  0.1*(25.83+64.98) 0.1*(5.05+6.58+0.84+1.43)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.08 1.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.47</b>
37	NNRNKB d.5 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 105.18+25.83+31.61+(5.05+6.58+0.84+1.43)+61.06+52.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.10</b>
38	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 14 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho <korytarz,po.soc,wew.kom.sali>19.91+64.98+3.03+7.25+1.91+8.10 31.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.18 31.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.79</b>
39	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 25.83+(5.05+6.58+0.84+1.43)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.73</b>
40	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr.38cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61.06+52.52	m <sup>2</sup>	113.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.58</b>
41	KNR 2-02 d.5 0616-01	Folia budowlana PR gr.0,3mm	m <sup>2</sup>		
		105.18+25.83+31.61+(5.05+6.58+0.84+1.43)+61.06+52.52	m <sup>2</sup>	290.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.10</b>
42	NNRNKB d.5 202 1129-02 + NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 6cm	m <sup>2</sup>		
		105.18+25.83+31.61+(5.05+6.58+0.84+1.43)	m <sup>2</sup>	176.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.52</b>
43	NNRNKB d.5 202 1129-02 + NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 8cm	m <sup>2</sup>		
		61.06+52.52	m <sup>2</sup>	113.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.58</b>
44	KNR 2-02 d.5 1106-07	Zbrojenie siatką stalową z prętów fi 4,5 o oczkach 15x15cm układana z zakładem 15 cm	m <sup>2</sup>		
		105.18+25.83+31.61+(5.05+6.58+0.84+1.43)	m <sup>2</sup>	176.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.52</b>
45	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		105.18+25.83+31.61+(5.05+6.58+0.84+1.43)+61.06+52.52	m <sup>2</sup>	290.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.10</b>
46	KNR AT-27 d.5 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		31.61+(5.05+6.58+0.84+1.43)	m <sup>2</sup>	45.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.51</b>
47	KNR 0-12 d.5 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		13.42+3.79+7.84+6.56+5.05+6.58+0.84+1.43	m <sup>2</sup>	45.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.51</b>
48	KNR 0-12 d.5 1119-02	Cokoliki z płytek	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
49	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		244.59	m <sup>2</sup>	244.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.59</b>
50	NNRNKB d.5 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 10 mm	m <sup>2</sup>		
		244.59	m <sup>2</sup>	244.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.59</b>
51	KNR 2-02 d.5 1112-04	Posadzki z wykładzin elastycznych wywinięte na ściany	m <sup>2</sup>		
		19.91+64.98+61.06+3.03+52.52+7.25+1.91+8.1+25.83	m <sup>2</sup>	244.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.59</b>
52	KNR 2-02 d.5 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		19.91+64.98+61.06+3.03+52.52+7.25+1.91+8.1+25.83	m <sup>2</sup>	244.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.59</b>
53	KSNR 7 d.5 0507-04	Progí aluminiowe pomiędzy gresem a parkietem	m		
		0,9*8	m	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
54	KNR 2-02 d.5 1219-07 analogia	Odbojniki do drzwi	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
<b>6 ST-11</b>		<b>Elementy z płyt g-k CPV-45421152-4</b>			
55	KNR AT-12 d.6 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.15cm o odporności ogniowej	m <sup>2</sup>		
		3*(5.78+1.57+8.7+3.04+3.04)+3*(3.2+3.8+1.8)+3*(1.5+2.5+1.67)	m <sup>2</sup>	109.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.80</b>
56	KNR AT-12 d.6 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym gr.10cm	m <sup>2</sup>		
		3*(3.07+3.74+1.24*2+2.42)	m <sup>2</sup>	35.13	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR AT-12 d.6 0102-05 + KNR AT-12 0101-06	Zabezpieczenie ściany do REI120 z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C75, z pokryciem 2x pł g-k 15mm+2xpl g-k 12,5mm  3*(5.76+2.52)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  49.68	35.13  49.68
58	KNR AT-12 d.6 0201-02	Zabezpieczenie stropów do REI60 z płyt gipsowo-kartonowych Ogień gr.15mm na metalowej konstrukcji nośnej, dwie warstwy pokrycia, 291	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 291.00	291.00
59	KNR AT-12 d.6 0201-01 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych - obniżenie wysokości pomieszczeń do 2,5m i 2,7  291	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 291.00	291.00
60	KNR AT-12 d.6 0302-01	Obudowy pionów kanalizacyjnych  10*3*0.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.00	18.00
<b>7 ST-13</b>		<b>Inne CPV-45421150-0</b>			
61	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek systemowych HPL do WC z drzwiami - płyta HPL gr.1cm, wys, ścianek 1,5, drzwi szer.90 cm 1.5*(1.2*2+2.1+2.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.28	10.28
62	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż osłon grzejnikowych z płyty MDF gr.12mm  0.3*(1+0.2*2)*4+0.3*(1.2+0.2*2)*4+(0.5*(0.72+0.2*2))+0.72*0.2)*3+(0.6*(0.5+0.2*2))+0.5*0.2)+(0.6*(0.9+0.2*2))+0.9*0.2)+(0.6*(0.4+0.2*2))+0.4*0.2)+(0.6*(0.5+0.2*2))+0.5*(0.52+0.2*2)*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9.79	9.79
63	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż rolety (180x158cm) p.poż.EI60 z napędem elektrycznym 1.8*1.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.84	2.84
64	KNR-W 2-02 d.7 1208-03	Pochwyty na wspomnikach ze stali nierdzewnej  1.1*4+1.45*4+1.35*2	m m	RAZEM 12.90	12.90
65	KNR-W 2-02 d.7 1207-02	Balustrady ze stali nierdzewnej  2.3+0.8+1.5	m m	RAZEM 4.60	4.60
66	KNR-W 2-02 d.7 1208-03	Zabezpieczenie okien - barierka ochronna z rury ze stali nierdzewnej fi 5 cm 8*1.90	m m	RAZEM 15.20	15.20
67	KNR-W 2-02 d.7 1207-02	Balustrady dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej  6	m m	RAZEM 6.00	6.00
<b>8 ST-6</b>		<b>Roboty elewacyjne CPV- 45321000-3 ,CPV- 45410000-4</b>			
68	ZKNR C-1 d.8 0301-01	Przygotowanie i oczyszczenie podłoża.  0.25*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.00	7.00
69	ZKNR C-1 d.8 0303-02	Gruntowanie podłoża pod izolację na powierzchni pionowej  7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.00	7.00
70	ZKNR C-1 d.8 0303-06 analogia	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą polimero-wo-mineralną na powierzchni pionowej  7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.00	7.00
71	KNR 0-17 d.8 2610-02 analogia	Uzupełnienie docieplenia i wyprawy tynkarskiej w strefie cokołowej budynku płyty styropianowe ekstrudowane, tynk dekoracyjny w kol. brązowym (dobrać do istniejącego) 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.00	7.00
<b>9 ST-3,ST-18, ST- 19, ST-20</b>		<b>Opaska przy budynku CPV- 45233200-1</b>			
72	KNR 2-31 d.9 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*(23+3+2)	m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
73	KNR 2-31 d.9 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		28	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
74	KNR 2-31 d.9 0101-07 + KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta głębokości 41 cm	m <sup>2</sup>		
		1*(23+3+2)	m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
75	KNR 2-31 d.9 0114-01 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
76	KNR 2-19 d.9 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		28	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
77	KNR 2-31 d.9 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z rozbiórki - przewidzieć 2% na ubytki	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
78	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa - Beton C16/20 (B-20)- obrzeże z rozbiórki - przewidzieć 2% na ubytki	m <sup>3</sup>		
		0.1*0.2*28	m <sup>3</sup>	0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
79	KNR 2-31 d.9 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm	m		
		28	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
80	KNR 2-31 d.9 0114-01 analogia	Izolcja rurociągów przed zamrażaniem keramzytem o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1*(23+3+2)	m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
<b>10</b>	<b>ST-15</b>	<b>Zieleń CPV- 45112700-2</b>			
81	KNR 2-01 d.10 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1.5*(2.9+23)	m <sup>2</sup>	38.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.85</b>
82	KNR 2-21 d.10 0320-04 analogia	Przesadzenie krzewów (przyjęto 3 godz na 1 szt.)	szt.		
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>