
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 28
ADRES INWESTYCJI : 20-022 LUBLIN ul. Krucza 6
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : Plac Łokietka 1, Lublin
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDSZKOLE Nr 28 Termomodernizacja Przedszkola						
1		45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1 d.1	ST-B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 0-23 2615-01 kalk. własna	Docieplenie ścian budynków termomodernizowanych na otynkowanym podłożu z cegły, pustaków i gazobetonu ; płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm. na klej i łączniki z trzpieniem stalowym - tynk mineralny gr. 2 mm. uwaga : w cenie docieplenia wykonawca uwzględni ostonięcie okien np. folią , koszt rusztowań, czas pracy rusztowań , przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekko-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie , jednokrotne gruntowanie podłoża , przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na wys. parteru, zamocowanie listwy cokołowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką, zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, zamocowanie listwy przykiennej, docieplenie ościeży o szer. do 30 cm płytami z wełny mineralnej 4 cm. przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki, docieplenie ościeży o szer. do 30 cm. część podparapetowa, obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach 37 szt. (wentylacja stropodachu) łącznie z wykuciem otworów , malowanie tynków zewnętrznych " baranek " farba silikonową w kolorach intensywnych zgodnych z projektem. Wraz z zakupem i montażem budek lęgowych. 12.50*6.90*2+27.90*6.90*2	m ²		
				m ²	557.52	
					RAZEM	557.52
2 d.1	ST-B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi grub 14 cm. (styropian - płyty z polistyrenu ekstrudowanego) mocowanymi na łączniki z trzpieniem metalowym i całopowierzchniowo wysokoelastyczną , niespływającą , bezrozpuszczalnikową , 2-komponentową , wzbogaconą tworzywami sztucznymi , bitumiczną masę uszczelniającą i klej do płyt izolacyjnych - poniżej terenu (12.50+27.90)*2.80*2	m ²		
				m ²	226.24	
					RAZEM	226.24
3 d.1	ST-B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi grub 14 cm. (styropian - płyty z polistyrenu ekstrudowanego) mocowanymi na łączniki z trzpieniem metalowym i całopowierzchniowo wysokoelastyczną , niespływającą , bezrozpuszczalnikową , 2-komponentową , wzbogaconą tworzywami sztucznymi , bitumiczną masę uszczelniającą i klej do płyt izolacyjnych , łącznie z wtopioną siatkę z włókna szklanego w zaprawę zbrojącą (podłoże pod pod tynk żywiczny na cokole) - powyżej terenu. (12.50+27.90)*0.60*2	m ²		
				m ²	48.48	
					RAZEM	48.48
4 d.1	ST-B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kalk. własna	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego - kolor wg dokumentacji - tynki na bazie żywicy silikonowej o granulacji 1,5 mm na cokole i studzienkach podokiennych 48.48	m ²		
				m ²	48.48	
					RAZEM	48.48
5 d.1	ST-B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kl. wł.	Zakup i montaż daszków nad wejściem wg projektu 3	szt		
				szt	3.00	
					RAZEM	3.00
6 d.1	ST-B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (12.50+27.90)*2	m		
				m	80.80	
					RAZEM	80.80

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	ST- d.1 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			7*6	m	42.00	
					RAZEM	42.00
8	ST- d.1 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów okiennych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			(0.3+0.3+0.70)*(13.00+28.00)*2 0.10*(12.50*4+27.90*4) 0.10*2.50*6	m ² m ² m ²	106.60 16.16 1.50	
					RAZEM	124.26
9	ST- d.1 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNNR 2 0504-02 kalk. własna	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki z blachy powlekanej białej montować pod okna na piankę poliuretanową i silikonować. Podokienniki od spodu należy wzmocnić płaskownikiem w celu usztywnienia.	m ²		
			(0.3+0.3+0.70)*(13.00+28.00)*2 0.25*(12.50*4+27.90*4) (0.25*2.50)*6 (0.86*0.45)*36 (2.38*0.45)*12	m ² m ² m ² m ² m ²	106.60 40.40 3.75 13.93 12.85	
					RAZEM	177.53
10	ST- d.1 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18cm - z blachy ocynkowanej powlekanej brązowej - wraz z denkami, uchwyty, narożniki, kosze przyrynowe.	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
11	ST- d.1 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej brązowej, wraz z kolankami, obejmami, sztucercami, mufami i z re-wizją rury spustowej - komplet.	m		
			7*6	m	42.00	
					RAZEM	42.00
12	ST- d.1 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 2-02 1211-02	Wymiana krat (demontaż , wykonanie nowych wg rysunku i montaż) w oknach z malowaniem farbą podkładową i nawierzchniową	m ²		
			(0.84*1.27)*5	m ²	5.33	
					RAZEM	5.33

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR-W 2-18 0401-01	Kanały z rur PCV o śr. zewn. 150 mm - wentylacja pomieszczenia piwnicznego 2 szt. wraz z kratką zewnętrzną (aluminiowa) i wewnętrzną z żaluzją o wym. 14x14cm	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
14	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR-W 2-18 0401-01	Kanały z rur PCV na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			15+20	m	35.00	
					RAZEM	35.00
15	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-05I 0312-01	Próba szczelności kanałów rurowych.	prób.		
			5	prób.	5.00	
					RAZEM	5.00
16	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kalk. własna	Odwodnienie liniowe z kratką metalową lub żeliwną na górze	m		
			26.60+4.00+13.50 1.50*5	m m	44.10 7.50	
					RAZEM	51.60
17	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
			7.00*8.00 15.00*8.00 12.00*1.50 5.00*3.00	m ² m ² m ² m ²	56.00 120.00 18.00 15.00	
					RAZEM	209.00
18	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-31 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
			7.00*8.00 15.00*8.00 12.00*1.50 5.00*3.00	m ² m ² m ² m ²	56.00 120.00 18.00 15.00	
					RAZEM	209.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - taras	m ²		
			26.60*4	m ²	106.40	
					RAZEM	106.40
20	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			209	m ²	209.00	
					RAZEM	209.00
21	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
			209	m ²	209.00	
					RAZEM	209.00
22	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			209	m ²	209.00	
					RAZEM	209.00
23	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			209	m ²	209.00	
					RAZEM	209.00
24	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie z tłuczni kamienno - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			209	m ²	209.00	
					RAZEM	209.00
25	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			209	m ²	209.00	
					RAZEM	209.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	ST- d.1 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 0-11 0326-04	Place i zatoki postojowe z kostki kolorowej (czerowna lub żółta) gr. 80 mm typu 70/8 na pods.piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement. z pasmi rozdzielczymi	m ²		
			209	m ²	209.00	
					RAZEM	209.00
27	ST- d.1 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			80	m	80.00	
					RAZEM	80.00
28	ST- d.1 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			0.40*0.50*0.40	m ³	0.08	
					RAZEM	0.08
29	ST- d.1 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe w kolorze kostki wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			80	m	80.00	
					RAZEM	80.00
30	ST- d.1 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
31	ST- d.1 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - opaska betonowa przy budynku , schody betonowe, kosze, taras	m ³		
			15.5*2	m ³	31.00	
			31.20*2	m ³	62.40	
			26.60*4.50	m ³	119.70	
			3.00*2.00*1.50	m ³	9.00	
			1.50*2.70*1.50	m ³	6.08	
			2.00*1.50*4.00	m ³	12.00	
			1.10*1.20*1.50*8	m ³	15.84	
			1.50*1.20*1.50*8	m ³	21.60	
					RAZEM	277.62

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 15.00*4.00	m ² m ²	 60.00	
					RAZEM	60.00
33	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu. 8	m ³ m ³	 8.00	
					RAZEM	8.00
34	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kl. wł.	Wykonanie obłożenia schodów wejściowych - granitowych w miejscu wycieraczek wyciąć obniżenie w elementach schodowych 9.85	m ² m ²	 9.85	
					RAZEM	9.85
35	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia metalowe ocynkowane 120 x 60 cm. 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
36	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami. 0.80*0.75*10	m ³ m ³	 6.00	
					RAZEM	6.00
37	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kalk. własna	Kosze okienne z tworzywa PCV (szer. 100cm) z nakładką podwyszającą z odwodnieniem oraz kratą 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
38	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 0.80*0.75*10*2	m ² m ²	 12.00	
					RAZEM	12.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNNR 1 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III pod docieplenie fundamentów. (15.5*2+31*2)*2.80	m ³ m ³	 260.40	
					RAZEM	260.40
40	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 1 m i głęb.do 2,80 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem warstwami co 15 cm.	m ³ m ³	 260.40	
					RAZEM	260.40
41	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki i schody terenowe wykonać z kostki brukowej betonowej i obrzeży trawnikowych w kolorze żółtym, czerwonym lub innym (wyk. uzgodni kolor z użytkownikiem) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - w opaskach należy wykonać ciekły wodne 15.00*4.00 19.00*1.50 19.00*2.50 1.40*4.90 0.50*4.90 32.00*0.50 32.00*1.50 12.00*1.50 1.50*1.05 1.85*4.00 3.00*4.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 60.00 28.50 47.50 6.86 2.45 16.00 48.00 18.00 1.58 7.40 12.00	
					RAZEM	248.29
42	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNNR 6 0404-01	Palisady betonowe w kolorze wys.100cm 2.70+1.50	m m	 4.20	
					RAZEM	4.20
43	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 197	m m	 197.00	
					RAZEM	197.00
44	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 227.31	m ² m ²	 227.31	
					RAZEM	227.31

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			227.31	m ²	227.31	
					RAZEM	227.31
46	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
			227.31	m ²	227.31	
					RAZEM	227.31
47	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNNR 6 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m ²		
			227.31	m ²	227.31	
					RAZEM	227.31
48	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 20 cm - taras	m ²		
			21.75*4.00	m ²	87.00	
					RAZEM	87.00
49	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o frakcji 31,5 - 63mm - warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			87	m ²	87.00	
					RAZEM	87.00
50	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa klinująca o frakcji 0 - 31, 5mm po zagęszczeniu 5cm	m ²		
			87	m ²	87.00	
					RAZEM	87.00
51	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-31 0114-02	Warstwa elastyczna amortyzująca z granulatu gumowego SBR, kruszywa płukanego kwarcowego o frakcji 1-5mm i lepiszcza poliuretanowego ET - 3,5cm	m ²		
			87	m ²	87.00	
					RAZEM	87.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM gr. 14mm (górną warstwę gładką) na którą składa się warstwa bazowa (granulat SBR) i użytkowa (granulat EPDM w kolorze czerwonym) - obie warstwy po 7mm, impregnat UV dwukrotnie - układ kolorów jak w dokumentacji.	m ²		
		87		m ²	87.00	
					RAZEM	87.00
53	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe wraz ze zbrojeniem 4xfi10 pod murek, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		26.60*0.40*0.60		m ³	6.38	
					RAZEM	6.38
54	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-02 0103-01	Ściany do tarasów z cegieł betonowych pełnych lub klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. -elementy betonowe "Fasada łupana" kolorowa, przed ułożeniem I warstwy należy zastosować izolację poziomą z papy.	m ²		
		26.60*1.45		m ²	38.57	
					RAZEM	38.57
55	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-02 1209-01	Wykonanie balustrady ze stali nierdzewnej o wys. 110cm od powierzchni tarasu	m		
		26.60*1.10 2.10*1.10*2 (2.70+1.50)*1.10		m m m	29.26 4.62 4.62	
					RAZEM	38.50
56	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kalk. własna	Ośłona rur spustowych do wys. 150cm z prętów fi 12, pomalowanych farbami olejnymi	szt		
		4		szt	4.00	
					RAZEM	4.00
57	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - uzupełnienie odparzonych tynków elewacji.	m ²		
		50		m ²	50.00	
					RAZEM	50.00
58	d.1	KNNR 6 0604-06	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 3 m - wraz z pokrywą	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 106.40*0.50 209*0.30 86.90*0.30	m ³ m ³ m ³	 53.20 62.70 26.07	
					RAZEM	141.97
60	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km na odl. wg. uznania wykonawcy- nanajbliższe wysypisko. 141.97	m ³ m ³	 141.97	
					RAZEM	141.97
61	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu (obróbki blacharskie instalacje odgromowe i inne elementy metalowe do składowiska złomu)samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 1	t t	 1.00	
					RAZEM	1.00
62	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - ilość km.wg uznania wykonawcy do najbliższego punktu skupu. 1	t t	 1.00	
					RAZEM	1.00
63	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu na najbliższe składowisko sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 277.62	m ³ m ³	 277.62	
					RAZEM	277.62
64	ST-d.1 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu na najbliższe składowisko sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km ilość km. wg. uznania wykonawcy do najbliższego składowiska. 277.62	m ³ m ³	 277.62	
					RAZEM	277.62
2		45261214-7	DOCIEPLENIE DACHÓW i STROPODACHÓW			
65	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. 13.90*29.30	m ² m ²	 407.27	
					RAZEM	407.27

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	ST- d.2 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne warstwy 4	m ²		
			407.27	m ²	407.27	
					RAZEM	407.27
67	ST- d.2 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - szlichta cementowa 40%	m ²		
			162	m ²	162.00	
					RAZEM	162.00
68	ST- d.2 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
			407.27	m ²	407.27	
					RAZEM	407.27
69	ST- d.2 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - szlichta cementowa	m ²		
			162	m ²	162.00	
					RAZEM	162.00
70	ST- d.2 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm x 3	m ²		
			162	m ²	162.00	
					RAZEM	162.00
71	ST- d.2 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa PF 180/300 i papa nawierzchniowa gr. 5,6 mm WF 250/4000 , papa musi posiadać świadectwo ITB. Należy montować kominki wentylacyjne i izokliny przy kominach i przy stykach budynków niskich z wysokimi , wylewki posypać zasypką w kolorze papy , styki papy z obróbkami blacharskimi należy uszczelniać środkiem uszczelniającym.	m ²		
			407.27	m ²	407.27	
					RAZEM	407.27
72	ST- d.2 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	kl.wł	Izolacje poziome gr. 18 cm przed stabilizacją, metodą wdmuchiwaną , zamontowaniem kominków wentylacyjnych 30 szt. o średnicy 16 cm. i wykuciem otworów w płycie stropodachu na kominki wraz z obróbką kominków papą lub równoważne.	m ²		
			28.8*13.4	m ²	385.92	
					RAZEM	385.92

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kl. wł.	Rozbiórka betonowych płyt dachowych 1,0x1,0 szt. 4 - otwory technologiczne do wdmuchiwania wełny w stropodach , następnie zabetonowanie otworów technologicznych	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
74	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kl. wł.	Wykonanie drewnianego pomostu 2 x 2m na stropie nad I piętrem wokół wejścia na dach w celu ochrony izolacji cieplnej.	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
75	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kl. wł.	Listwy aluminiowe do mocowania papy przed opadaniem ze ścian i kominów. Listwy należy uszczelniać masę uszczelniającą i mocować na dyble	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
76	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną nawierzchniową- jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - czapek kominowych	m ²		
			55	m ²	55.00	
					RAZEM	55.00
77	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapki kominowe	m ²		
			30	m ²	30.00	
					RAZEM	30.00
78	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej kolorowej	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
79	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kal.wł.	Zabezpieczenie kanałów wentylacyjnych siatką ocynkowaną z drutu 2mm oczka 1x1cm pasy szer. 25cm - siatkę obsadzić w ramce z blachy ocynkowanej i mocować na dyble do kominów	m		
			26	m	26.00	
					RAZEM	26.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kl. wł.	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończony typu kominiarczyk 1,00x1,00 m. wraz z poszerzeniem i obróbką otworu na nowy właz., z zamkiem	szt		
		1		szt	1.00	
					RAZEM	1.00
81	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		10		m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
82	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie kominy wentylacyjne na dachu	m ²		
		50		m ²	50.00	
					RAZEM	50.00
83	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie papy rozbiórkowej samochodami skrzyniowymi - należy przyjąć wg uznania wykonawcy do najbliższego punktu utylizacji, składowania.	m ³		
		6		m ³	6.00	
					RAZEM	6.00
84	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4		m ³	4.00	
					RAZEM	4.00
85	ST-d.2 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - ilość km. należy przyjąć wg. uznania wykonawcy do najbliższego składowiska gruzu.	m ³		
		4		m ³	4.00	
					RAZEM	4.00
3		45421125-6	OKNA i DRZWI ZEWNĘTRZNE			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
86	ST-d.3 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kalk. własna	Wymiana okien zespolonych skrzynkowych drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV wielokomorowego min 5-cio komorowego UWAGA: WYGLĄD OKIEN , PROFILI NAWIĄZAĆ DO ISTNIEJĄCYCH CZĘŚCIOWO WYMIENIONYCH OKIEN o pow. do 1.5 m ² wraz z obróbką obustronną gładów , oblistwowaniem i malowaniem gładów farbą emulsyjną lub olejną w istn. kolorach ścian - podokienniki zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze, podokienniki wewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze, podokienniki należy mocować pod oknami i silikonować , współczynnik przenikania K max 1,0 , przed wykonaniem należy sprawdzić wymiary otworów okiennych. Atest na wyrób. Wszystkie okna ujęte w kosztorysie muszą mieć zamontowany nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy. Stolarkę okienną i drzwiową wywozi wykonawca poza teren budowy w koszcie stolarki. Opis dotyczy wszystkie okna i drzwi występujące w kosztorysie. 0.75*0.90*3	m ² m ²	 2.03	
					RAZEM	2.03
4	Prace wewnątrz budynku					
87	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 3.00*2.50*4 2.00*2.50*2 3.50*2.50*2 13.00*2.50 5.40*2.50*2 2.50*2.50*2 1.70*2.50*2 3.20*2.50*2 7.50*2.50*2 5.50*2.50*4 4.00*2.50*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30.00 10.00 17.50 32.50 27.00 12.50 8.50 16.00 37.50 55.00 60.00	
					RAZEM	306.50
88	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 3.00*2.00 3.00*3.50 12 5.40*4.00 2.50*4.00 1.70*4.00 3.20*5.20 7.50*5.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.00 10.50 12.00 21.60 10.00 6.80 16.64 39.00	
					RAZEM	122.54
89	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kalk. własna	Odgrzybianie ścian 306.50	m ² m ²	 306.50	
					RAZEM	306.50
90	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe i poziome	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			122.54+306.50	m ²	429.04	
					RAZEM	429.04
91	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			306.50	m ²	306.50	
			122.54	m ²	122.54	
					RAZEM	429.04
92	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe i poziome	m ²		
			429.04	m ²	429.04	
			128	m ²	128.00	
					RAZEM	557.04
93	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - pod grzejnikami i na filarach między oknami w zbliżonym kolorze pomieszczenia	m ²		
			250	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
94	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			138	m ²	138.00	
					RAZEM	138.00
95	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			122.54	m ²	122.54	
					RAZEM	122.54
96	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
			122.54	m ²	122.54	
					RAZEM	122.54
97	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - posadzka	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			122.54	m ²	122.54	
					RAZEM	122.54
98	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
			122.54	m ²	122.54	
					RAZEM	122.54
99	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej powierzchni poziomych wraz z gruntowaniem pod papę	m ²		
			122.54	m ²	122.54	
					RAZEM	122.54
100	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
			122.54	m ²	122.54	
					RAZEM	122.54
101	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - posadzka	m ²		
			122.54	m ²	122.54	
					RAZEM	122.54
102	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 12cm	m ²		
			6.00*2.10	m ²	12.60	
					RAZEM	12.60
103	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR-W 2-02 1114-07	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
			122.54	m ²	122.54	
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	137.54
104	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
			12+4+7+26+10.80+8+5+8+3.4+8+6.20+20.60+30	m	149.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	149.00
105	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 5.20*2.00*4 3.20*2.00*2 7.50*2.00*4	m ² m ² m ²	 41.60 12.80 60.00	
					RAZEM	114.40
106	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	kalk. własna	Demontaż, zakup i montaż drzwi wewnętrznych pełnych Dw1, z ramą metalową, skrzydła drzwi metalowe malowane proszkowo, w skrzydle zamontowana kratka lub tuleje wraz z zamkiem i okuciem. 2.10*1.00*3	m ² m ²	 6.30	
					RAZEM	6.30
107	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczutek o pow. ponad 8 m ² - sale lekcyjne 5.60*11.20*4	m ² m ²	 250.88	
					RAZEM	250.88
108	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR-W 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 135.50	m m	 135.50	
					RAZEM	135.50
109	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	TZKNBK XI 0610-68	Szpachlowanie parkietu 250.88	m ² m ²	 250.88	
					RAZEM	250.88
110	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	NNRNKB 202 1135-04	Posadzki drewniane - lakierowanie posadzek 3 razy 250.88	m ² m ²	 250.88	
					RAZEM	250.88
111	ST-d.4 B.1, ST-B.1.1, ST-B.2.1, ST-B.3.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km 15	m ³ m ³	 15.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15.00
112	ST- d.4 B.1, ST- B.1.1, ST- B.2.1, ST- B.3.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
		15		t	15.00	
					RAZEM	15.00