

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45262522-6 ROBOTY MURARSKIE
45410000-4 TYNKI WEWNĘTRZNE
45410000-4 GŁADZIE GIPSOWE NA STROPACH
45421130-4 STOLARKA OKIENNA
45421130-4 DRZWI ZEWNĘTRZNE
45450000-6 ŚCIANKI I OBUDOWY G/K
45410000-4 SUFITY PODWIESZANE G/K
45431000-7 OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIENNE
45431000-7 POSADZKI CERAMICZNE
45432100-5 WYKŁADZINY PODŁOGOWE
45421111-5 DRZWI WEWNĘTRZNE
45442100-8 ROBOTY MALARSKIE

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA NR 2
ADRES INWESTYCJI : SOBÓTKA-GÓRKA ul.Świdnicka 49
INWESTOR : Gmina Sobótka
ADRES INWESTORA : 55-050 Sobótka , Rynek 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.Zbrojewicz
DATA OPRACOWANIA : Luty 2016

WIESŁAW ZBROJEWICZ
PRACOWNIA
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA
53-009 Wrocław, ul. Tarninowa 10
tel. (071) 790 08 43, NIP 589-102-31-81

WYKONAWCA: WIESŁAW ZBROJEWICZ
PRACOWNIA
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA
53-009 Wrocław, ul. Tarninowa 10
tel. (071) 790 08 43, NIP 589-102-31-81

Data opracowania
Luty 2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Niniejsze opracowanie stanowi uaktualnienie pod względem zakresu i cen kosztorysu z 28-02-2007r. Uwzględnia roboty, które pozostały do wykonania.

Zestawienie odpadów:

- 1) gruz budowlany 9,8 ton
- 2) tworzywa sztuczne 1,0 ton

Wiesław Zbrojewicz

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	451111 00-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	11
2	452625 22-6	ROBOTY MURARSKIE	12	24
3	454100 00-4	TYNKI WEWNĘTRZNE	25	26
4	454100 00-4	GŁADZIE GIPSOWE NA STROPACH	27	29
5	454211 30-4	STOLARKA OKIENNA	30	30
6	454211 30-4	DRZWI ZEWNĘTRZNE	31	31
7	454500 00-6	ŚCIANKI I OBUDOWY G/K	32	35
8	454100 00-4	SUFITY PODWIESZANE G/K	36	41
9	454310 00-7	OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIENNE	42	43
10	454310 00-7	POSADZKI CERAMICZNE	44	46
11	454321 00-5	WYKŁADZINY PODŁOGOWE	47	48
12	454211 11-5	DRZWI WEWNĘTRZNE	49	53
13	454421 00-8	ROBOTY MALARSKIE	54	55

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 45111100 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
-9					
1	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 185,69	m ²		
			m ²	185,690	
				RAZEM	185,690
2	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 115,43	m ²		
			m ²	115,430	
				RAZEM	115,430
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9,53	m ²		
			m ²	9,530	
				RAZEM	9,530
4	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,08	m ²		
			m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
5	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km poz.1*0,025+poz.3*0,14+poz.4*0,08	m ³		
			m ³	6,143	
				RAZEM	6,143
7	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi - za dalsze 14 km Krotność = 14 poz.6	m ³		
			m ³	6,143	
				RAZEM	6,143
8	NZ d.1 kalk. własna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.6*1,6	t		
			t	9,829	
				RAZEM	9,829
9	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie odpadów PCV samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km poz.2*0,008	m ³		
			m ³	0,923	
				RAZEM	0,923
10	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie odpadów z tworzyw samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km do 32 km Krotność = 31 poz.9	m ³		
			m ³	0,923	
				RAZEM	0,923
11	NZ d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację odpadów z tworzyw sztucznych poz.9*1,1	t		
			t	1,015	
				RAZEM	1,015
2 45262522 ROBOTY MURARSKIE					
-6					
12	KNR 4-01 d.2 0422-03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
13	KNR 4-01 d.2 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR 4-01 d.2 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	13,3		m	13,300	
				RAZEM	13,300
15	KNR 4-01 d.2 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	10,3		m	10,300	
				RAZEM	10,300
16	KNR 4-01 d.2 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
	7,0		m	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNR 4-01 d.2 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych nadproży	m		
	22,6		m	22,600	
				RAZEM	22,600
18	KNR 2-02 d.2 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
	3,33		m ²	3,330	
				RAZEM	3,330
19	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	8,47		m ³	8,470	
				RAZEM	8,470
20	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
	3,17		m ³	3,170	
				RAZEM	3,170
21	KNR 4-01 d.2 0422-07	Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
	16		szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22	KNR 4-01 d.2 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
	8		szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	6,93		m ³	6,930	
				RAZEM	6,930
24	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za dalsze 14 km Krotność = 14 poz.23	m ³		
			m ³	6,930	
				RAZEM	6,930
3 45410000 TYNKI WEWNĘTRZNE					
-4					
25	NNRNKB d.3 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod tynki gipsowe emulsją kontaktową	m ²		
	265,28		m ²	265,280	
				RAZEM	265,280
26	KNR 2-02 d.3 2008-01 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynkarskiego gr. 15mm wyk. mechan.na ścianach	m ²		
	poz.25		m ²	265,280	
				RAZEM	265,280
4 45410000 GŁADZIE GIPSOWE NA STROPACH					
-4					
27	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	81,66		m ²	81,660	
				RAZEM	81,660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	NNRNKB d.4 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod gładzie gipsowe emulsją kontaktową	m ²		
		84,66	m ²	84,660	
				RAZEM	84,660
29	KNR 2-02 d.4 2009-04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.28	m ²		
			m ²	84,660	
				RAZEM	84,660
5 45421130 STOLARKA OKIENNA					
-4					
30	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych drewnianych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6 45421130 DRZWI ZEWNĘTRZNE					
-4					
31	kalk. in- d.6 dyw.	Montaż drzwi drewnianych zewnętrznych wraz z obróbką obsadzenia	m ²		
		1,76	m ²	1,760	
				RAZEM	1,760
7 45450000 ŚCIANKI I OBUDOWY G/K					
-6					
32	KNR 0-14 d.7 2010-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na konstrukcji z profili metalowych C75, U75 z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowym płytą GKB gr. 112,5 mm	m ²		
		33,33	m ²	33,330	
				RAZEM	33,330
33	KNR 0-14 d.7 2010-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na konstrukcji z profili metalowych C75, U75 z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowym płytą GKFI gr. 112,5 mm	m ²		
		45,49	m ²	45,490	
				RAZEM	45,490
34	kalk. in- d.7 dyw. NZ	Montaż profili wzmacniających UA75 w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	szt otw.		
		6	szt otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR 0-14 d.7 2011-05	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych C75, U75, dwuwarstwową płytą GKBI gr. 12,5mm	m ²		
		11,95	m ²	11,950	
				RAZEM	11,950
8 45410000 SUFITY PODWIESZANE G/K					
-4					
36	KNR 0-14 d.8 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²		
		25,21	m ²	25,210	
				RAZEM	25,210
37	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		112,55	m ²	112,550	
				RAZEM	112,550
38	NNRNKB d.8 202 1132-01 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m ²		
		84,01	m ²	84,010	
				RAZEM	84,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	NNRNKB d.8 202 1132- 01 1132- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 8 cm	m ²		
		10,74	m ²	10,740	
				RAZEM	10,740
40	KNR 0-39 d.8 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie np. Eurolanem TG 2	m ²		
		52,66	m ²	52,660	
				RAZEM	52,660
41	KNR 0-39 d.8 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np. Superflex 1 poz.40	m ²		
			m ²	52,660	
				RAZEM	52,660
9 45431000 OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIENNE					
-7					
42	NNRNKB d.9 202 1134- 02	Gruntowanie podłoża preparatami pod płytki ceramiczne ściennie	m ²		
		104,48	m ²	104,480	
				RAZEM	104,480
43	KNR 0-12 d.9 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm	m ²		
		poz.42	m ²	104,480	
				RAZEM	104,480
10 45431000 POSADZKI CERAMICZNE					
-7					
44	NNRNKB d. 202 1134- 10 01	Gruntowanie podłoża preparatami pod płytki posadzkowe	m ²		
		87,25	m ²	87,250	
				RAZEM	87,250
45	NNRNKB d. 202 2805- 10 05	Posadzki jednobarwne z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.44	m ²	87,250	
				RAZEM	87,250
46	NNRNKB d. 202 2809- 10 01	Cokoliki z płytek GRES o wys. 10cm na zaprawie klejowej	m		
		110,17	m	110,170	
				RAZEM	110,170
11 45432100 WYKŁADZINY PODŁOGOWE					
-5					
47	KNR 2-02 d. 1113-02 11	Posadzki z wykładzin podłogowych rulonowych klejonych do podkładu- wykładziny filcowe	m ²		
		25,3	m ²	25,300	
				RAZEM	25,300
48	KNR 2-02 d. 1113-08 11	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
		24,4	m	24,400	
				RAZEM	24,400
12 45421111 DRZWI WEWNĘTRZNE					
-5					
49	KNR 2-02 d. 1016-01 12	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-02 d. 1017-02 12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		18,63	m ²	18,630	
				RAZEM	18,630
51	KNR 4-01 d. 0920-20 12	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami oraz wkładek patentowych	szt.		
		poz.49	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
52	KNR-W 2- d. 02 1029- 12 05	Ścianki systemowe do kabin sanitarnych	m ²		
		7,44	m ²	7,440	
				RAZEM	7,440
53	KNR-W 2- d. 02 1204- 12 05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 120 o wym 114x206cm z samozamykaczem	m ²		
		1,14*2,06	m ²	2,348	
				RAZEM	2,348
13	45442100	ROBOTY MALARSKIE			
	-8				
54	KNR 2-02 d. 1505-03 13	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchniami wewnętrznymi - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		270,13	m ²	270,130	
				RAZEM	270,130
55	KNR 2-02 d. 1505-03 13	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchniami wewnętrznymi - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		83,21	m ²	83,210	
				RAZEM	83,210

PRZEDMIAR
robót instalacji sanitarnych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 KANALIZACJA SANITARNA
45332300-6 DEMONTAŻ URZĄDZEŃ KANALIZACJI SANITARNEJ
45332200-5 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CWU
45331100-7 INSTALACJA CO
45333000-0 INSTALACJA GAZU

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA NR 2
ADRES INWESTYCJI : SOBÓTKA-GÓRKA
INWESTOR : Gmina Sobótka
ADRES INWESTORA : 55-050 Sobótka , Rynek 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.Zbrojewicz
DATA OPRACOWANIA : Luty 2016

WIESŁAW ZBROJEWICZ
PRACOWNIA
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA
53-009 Wrocław, ul. Tarninowa 10
tel. (071) 790 08 43, NIP 699-102-31-81

WYKONAWCA :  WIESŁAW ZBROJEWICZ
PRACOWNIA
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA
53-009 Wrocław, ul. Tarninowa 10
tel. (071) 790 08 43, NIP 699-102-31-81

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2016

Data zatwierdzenia

Niniejsze opracowanie stanowi uaktualnienie pod względem zakresu i cen kosztorysu z 26-02-2007r. Uwzględnia roboty instalacji sanitarnych, które pozostały do wykonania.

Wiesław Zbrojewicz

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4533 2300- 6	KANALIZACJA SANITARNA	1	18
2	4533 2300- 6	DEMONTAŻ URZĄDZEŃ KANALIZACJI SANITARNEJ	19	20
3	4533 2200- 5	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CWU	21	37
4	4533 1100- 7	INSTALACJA CO	38	41
5	4533 3000- 0	INSTALACJA GAZU	42	50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 45332300-6 KANALIZACJA SANITARNA					
1	KNR 4-02 d.1 0201-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 5	msc. m		5,000
		5	msc.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 4-02 d.1 0202-04	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm 5	szt. szt.		5,000
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-02 d.1 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Przedmiar dodatkowy - łączna długość 4	msc. m		4,000
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 4 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18	m m		18,000
				RAZEM	18,000
5	KNNR 4 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25	m m		25,000
				RAZEM	25,000
6	KNNR 4 d.1 0222-05	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 1	szt. szt.		1,000
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4 d.1 0228-01	Żeliwne oddzielacze tłuszczu (tłuszczowniki) 1	szt. szt.		1,000
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.		1,000
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.		5,000
				RAZEM	5,000
10	KNNR 4 d.1 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1- komorowy na ścianie 1	szt. szt.		1,000
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2- d.1 01 0310- 0101	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m 12	m ³ m ³		12,000
				RAZEM	12,000
12	KNR-W 2- d.1 01 0312- 0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.11	m ³ m ³		12,000
				RAZEM	12,000
13	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2	m ³ m ³		2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	poz.13	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0211-08	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0211-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 4	Zawór napowietrzający dn110	szt.		
d.1	0212-03	analogia	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
18	KNNR 4	Zawór napowietrzający z PVC p połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0213-04	analogia	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
2 45332300- DEMONTAŻ URZĄDZEŃ KANALIZACJI SANITARNEJ					
6					
19	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
d.2	0225-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 8	Demontaż wpustu żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm	szt		
d.2	0224-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 45332200- INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CWU					
5					
21	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0106-03	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
22	KNNR 8	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0103-03	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych pex-al-pex o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0112-02	analogia	m	18,000	
		18		RAZEM	18,000
24	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (pex-al-pex) o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zaprasowywalnych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0112-01	analogia	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
25	S-215	Montaż szafki SWP-2,SWN-2 5-7 obwod. z rozdzielaczami do wz i cwu-system "rura w rurze"	szt.		
d.3	0900-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	S-215	Sieci przewodów z PEX-AL-PEX dn 16x2	m		
d.3	0900-05	126	m	126,000	
				RAZEM	126,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	S-215 d.3 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16x2 mm 29	szt.		
			szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
28	KNNR 4 d.3 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm lub stojące chromowane 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNNR 4 d.3 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm chromowane 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KSNR 4 d.3 0213-06	Brodziki z baterią natryskową chromowaną 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01 d.3 0335-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
32	KNNR 4 d.3 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.3 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4 d.3 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z węzłem l=25mb d25 typ mHW-25N-20/30"UN" kolor biały 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4 d.3 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4 d.3 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNNR 4 d.3 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23	m		
			m	23,000	
				RAZEM	23,000
4	45331100-7	INSTALACJA CO			
38	KNNR 4 d.4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KSNR 8 d.4 0416-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 4 d.4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 4 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6	urz. urz.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
5 45333000- INSTALACJA GAZU					
42	KNNR 8 d.5 0304-04	Wymiana rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm w budynkach niemieszkalnych 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
43	KNNR 8 d.5 0307-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
44	KNNR 8 d.5 0314-03	Demontaż kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.5 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
46	KNNR 8 d.5 0314-07	Demontaż taboretu gazowego 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
47	KNNR 4 d.5 0314-03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.5 0315-03	Taboret gazowy 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.5 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	prob. prob.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
50	KNNR-W d.5 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000

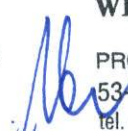
PRZEDMIAR
robót elektrycznych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45315300-1 WLZ i TABLICE
45315600-4 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA, GNIAZD WTYKOWYCH, ODBIORÓW
TECHNOLOGICZNYCH
45312310-3 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH
45315600-4 PRACE DEMONTAŻOWE

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA NR 2
ADRES INWESTYCJI : SOBÓTKA-GÓRKA
INWESTOR : Gmina Sobótka
ADRES INWESTORA : 55-050 Sobótka , Rynek 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.Zbrojewicz
DATA OPRACOWANIA : Luty 2016

WIESŁAW ZBROJEWICZ
PRACOWNIA
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA
53-009 Wrocław, ul. Tarninowa 10
tel. (071) 790 08 43, NIP 559-102-31-81

WYKONAWCA :  WIESŁAW ZBROJEWICZ
PRACOWNIA
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA
53-009 Wrocław, ul. Tarninowa 10
tel. (071) 790 08 43, NIP 559-102-31-81

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2016

Data zatwierdzenia

Niniejsze opracowanie stanowi uaktualnienie pod względem zakresu i cen kosztorysu z 26-02-2007r. Uwzględnia roboty instalacji elektrycznych.

Wiesław Zbrojewicz

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4531-5300-1	WLZ i TABLICE	1	6
2	4531-5600-4	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA, GNIAZD WTYKOWYCH, ODBIORÓW TECHNOLOGICZNYCH	7	40
3	4531-2310-3	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	41	46
4	4531-5600-4	PRACE DEMONTAŻOWE	47	50

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45315300	WLZ i TABLICE			
	-1				
1	KNNR 5 d.1 0404-04 analogia	Montaż tablicy TG z przygotowaniem podłoża, podłączeniem przewodów, oraz badaniem zabezpieczeń	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż przycisków PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNNR 5 d.1 0204-01 analogia	Ułożenie przewodu HDGs 3*1,5 E 90	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd wraz z zamalowaniem	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2	45315600	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA, GNIAZD WTYKOWYCH, ODBIORÓW TECHNOLO- GICZNYCH			
	-4				
7	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	szt.		
		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
8	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm rozgałęźne	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
9	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
10	KNNR 5 d.2 0306-02	Montaż wyłączników 1-biegunowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5 d.2 0306-03	Montaż wyłączników świecznikowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5 d.2 0306-04	Montaż wyłączników schodowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 d.2 0306-04	Montaż wyłączników grupowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
15	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Montaż gniazd 16A/400A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 d.2 0502-04 analogia	Montaż opraw fluorescencyjnych 2x58W IP 44	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNNR 5 d.2 0502-04 analogia	Montaż opraw fluorescencyjnych 2x36W IP 44	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNNR 5 d.2 0502-04 analogia	Montaż opraw fluorescencyjnych 2x36W IP 44 z modułem awaryjnym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.2 0502-04 analogia	Montaż opraw fluorescencyjnych 1x36W IP 65	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5 d.2 0502-04 analogia	Montaż plafonier kompaktowych 2x26W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż oprawy zewnętrznej 2x13W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w stropach	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
24	KNNR 5 d.2 0204-01	Ułożenie przewody YDY 3*1,5 p/t	m		
		590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
25	KNNR 5 d.2 0204-01	Ułożenie przewody YDY 4*1,5 p/t	m		
		390	m	390,000	
				RAZEM	390,000
26	KNNR 5 d.2 0204-01	Ułożenie przewody YDY 5*1,5 p/t	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
27	KNNR 5 d.2 0204-01	Ułożenie przewody YDY 3*2,5 p/t	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 d.2 0204-04	Układanie przewodu YDYżo 4x2,5 p/t	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
29	KNNR 5 d.2 0204-04	Układanie przewodu YDYżo 5x2,5 p/t	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
30	KNNR 5 d.2 0204-01	Ułożenie przewody YDY 2*1,5 p/t	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
31	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
32	KNNR 5 d.2 1206-07 analogia	Podłączanie wentylatorów, centrali went,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Montaż przycisków sterowania wentylacją z lampkami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Montaż wyłączników serwisowych wentylatorów /IP 65/	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 5 d.2 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej przy wentylatorach z drutu Fe Zn 10 wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji odgromowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		11		11,000	
				RAZEM	11,000
37	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		7		7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
40	NZ d.2 kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia pomieszczeń	po- miar po- miar		
		11		11,000	
				RAZEM	11,000
3	45312310 -3	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu wyrównawczego LgY zo 10mm2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
42	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów wyrównawczych	szt. żył szt. żył		
		22		22,000	
				RAZEM	22,000
43	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Montaż szyny połączeń wyrównawczych GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.3 0602-03 analogia	Ułożenie bednarki FeZn 25x4 w budynku	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
45	KNNR 5 d.3 0611-01 analogia	Podłączenie szyny wyrównawczej do istniejącego uziomu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45315600	PRACE DEMONTAŻOWE			
	-4				
47	KNNR 9 d.4 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
48	KNNR 9 d.4 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
49	KNNR 9 d.4 0402-07	Demontaż gniazd siłowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNNR 9 d.4 0401-08	Demontaż wyłączników	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000