

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OGÓLNOBUDOWLANY POMIESZCZEŃ ŻŁOBKA Nr 5
ADRES INWESTYCJI : 20-323 Lublin ul. Sowia 4

INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-080 LUBLIN Plac Łokietka 1

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Maksymiuk

Stawka roboczogodziny :



NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+M+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
ŻŁOBEK nr 5					
Remont ogólnobudowlany pomieszczeń					
Lublin ul. Sowia 4					
1		Roboty budowlane			
1	ST-B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z tynkiem.	m ²		
d.1		łazienka (4.52+2.92+2.04+0.52+2.4+2.40)*2.0-0.90*2.0	m ²	27.80	
		pom. gosp. (2.37+2.08)*2.0	m ²	8.90	
				RAZEM	36.70
2	ST-B	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.przec. szt.przec.	24.00	
d.1		24.0			
				RAZEM	24.00
3	ST-B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1		68.40	m ²	68.40	
				RAZEM	68.40
4	ST-B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1		9.83*4.68	m ²	46.00	
		8.19*6.10	m ²	49.96	
		4.88*4.36	m ²	21.28	
		6.06*3.53	m ²	21.39	
		2.91*4.52	m ²	13.15	
		5.90*2.91	m ²	17.17	
		1.94*3.43	m ²	6.65	
		2.37*1.53	m ²	3.63	
				RAZEM	179.23
5	ST-B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - pochylnia, schody, opaska	m ³		
d.1		1.31*1.82*0.50+1.82*0.60*0.25	m ³	1.47	
		4.0*2.30*0.70	m ³	6.44	
		4.0*0.38*0.90*2	m ³	2.74	
		(7.20+10.0)*0.70*0.20	m ³	2.41	
		6.0*0.50*0.20	m ³	0.60	
		4.50*0.20	m ³	0.90	
				RAZEM	14.56
6	ST-B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m ³		
d.1		1.20*1.30+1.20*5*0.30+1.20*0.90*0.16	m ³	3.53	
				RAZEM	3.53
7	ST-B	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1		16.0*1.50	m ²	24.00	
		6.0*4.0	m ²	24.00	
				RAZEM	48.00
8	ST-B	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości (4cm)	m ²		
d.1		16.0*1.50	m ²	24.00	
		6.0*4.0	m ²	24.00	
				RAZEM	48.00
9	ST-B	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1		16.0*1.50	m ²	24.00	
		6.0*4.0	m ²	24.00	
				RAZEM	48.00
10	ST-B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
11	ST-B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej oraz poszerzenie otworów drzwiowych.	m ²		
d.1		3.53*2.82	m ²	9.95	
		2.95*2.82	m ²	8.32	
				RAZEM	18.27
12	ST-B	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1		1.0*2.10*0.55	m ³	1.16	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4.68+1.38)*2.82*0.22-(1.0*2.0)*0.22$	m ³	3.32	
				RAZEM	4.48
13	ST-B d.1	Rozebranie posadzki cementowej wraz z wylewkami i warstwami izolacyjnymi do stropu około 10 cm 8.47*4.68 8.19*6.30 4.81*4.46	m ² m ² m ²	 39.64 51.60 21.45	
				RAZEM	112.69
14	ST-B d.1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 8.47*4.68+1.54*0.55 8.19*6.30+1.53*0.25 4.81*4.46	m ² m ² m ²	 40.49 51.98 21.45	
				RAZEM	113.92
15	ST-B d.1	Rozebranie posadzki z płytek oraz skucie płytek ze schodów na zaprawie cementowej 2.37*2.08 2.66*4.52+2.04*0.52 1.30*1.82+1.10*3.23 7.77*1.10+2.91*3.11 2.91*1.24 2.42*1.38 2.04*1.38 3.53*6.06 1.93*3.53	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.93 13.08 5.92 17.60 3.61 3.34 2.82 21.39 6.81	
				RAZEM	79.50
16	ST-B d.1	Przełożenie istniejącego chodnika z kostki brukowej 6 cm na podsypce piaskowej. 18.0	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
17	ST-B d.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*2.10*0.55	m ³ m ³	 1.16	
				RAZEM	1.16
18	ST-B d.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.60*2	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
19	ST-B d.1	Wykonanie izolacji ścian zew. całopowierzchniowo wysokoelastyczną, niespływającą, bezrozpuszczalnikową, 2-komponentową, wzbogaconą tworzywami sztucznymi, bitumiczną masę uszczelniającą 15.0	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
20	ST-B d.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 3.0*0.40*1.0*2 4.10*0.30*1.0*2	m ³ m ³ m ³	 2.40 2.46	
				RAZEM	4.86
21	ST-B d.1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 3.0*0.40*1.0*2 4.10*0.30*1.0*2	m ³ m ³ m ³	 2.40 2.46	
				RAZEM	4.86
22	ST-B d.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 4.10*2.32*0.30 3.10*2.40*0.30 2.40*1.50*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.85 2.23 0.72	
				RAZEM	5.80
23	ST-B d.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4.10*2.32*(0.20+0.96)/2 2.40*3.0*(0.20+0.96)/2 2.40*1.50*(0.20+0.60)/2	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.52 4.18 1.44	
				RAZEM	11.14
24	ST-B d.1	Wykonanie schodów z elementów betonowych schodowych 40x20x14 cm. w miejscu wycieraczek wyciąć obniżenie w elementach schodowych - wejście do żłobka i do kuchni 1.70*2.40 2.40*0.40*4 1.50*1.50	m ² m ² m ² m ²	 4.08 3.84 2.25	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.40*1.50	m ²	3.60	
				RAZEM	13.77
25	ST-B d.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pochylnia 4.10*2.32	m ² m ²	9.51	
				RAZEM	9.51
26	ST-B d.1	Montaż dwóch szyn na schodach dla wózków 1.60*2	m ² m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
27	ST-B d.1	Boki schodów obłożyć elementami palisady - schody i pochylnia 3.0*2 4.10*2 2.40*2	m ² m ² m ²	6.00 8.20 4.80	
				RAZEM	19.00
28	ST-B d.1	Balustrady schodowe i dla dzieci i dorosłych z prętów ze stali nierdzewnej wew. 5.50+3.65+3.75	m m	12.90	
				RAZEM	12.90
29	ST-B d.1	Pochwyty z rurek ze stali nierdzewnej na wspornikach podwójny wew. 9.0	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
30	ST-B d.1	Balustrady schodowe i dla dzieci i dorosłych z prętów ze stali nierdzewnej zew. 4.20*2 3.10*2 2.50*2	m m m	8.40 6.20 5.00	
				RAZEM	19.60
31	ST-B d.1	Balustrady schodowe i dla dzieci i dorosłych z prętów ze stali nierdzewnej zew. 3.0	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	ST-B d.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (7.20+10.0)*0.70 6.0*0.50 16.0*1.50 6.0*4.0	m ² m ² m ² m ²	12.04 3.00 24.00 24.00	
				RAZEM	63.04
33	ST-B d.1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (7.20+10.0)*0.70 6.0*0.50 16.0*1.50 6.0*4.0	m ² m ² m ² m ²	12.04 3.00 24.00 24.00	
				RAZEM	63.04
34	ST-B d.1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (7.20+10.0)*0.70 6.0*0.50 16.0*1.50	m ² m ² m ²	12.04 3.00 24.00	
				RAZEM	39.04
35	ST-B d.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 7.20+10.0+6.0+16.0*2+6.0+6.0+4.0+4.0+10.0	m m	85.20	
				RAZEM	85.20
36	ST-B d.1	Chodniki i opaski z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (7.20+10.0+10.0)*0.70 6.0*0.50 16.0*1.50	m ² m ² m ²	19.04 3.00 24.00	
				RAZEM	46.04
37	ST-B d.1	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie z tłuczni kamiennego - 10 cm grubość po zagęszczeniu 6.0*4.0*0.10	m ³ m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
38	ST-B d.1	Plac postojowy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		6.0*4.0	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
39	ST-B d.1	Przygotowanie starego docieplenia pod malowanie , w cenie docieplenia wykonawca uwzględni osłonięcie okien np. folią , koszt rusztowań , czas pracy rusztowań - oczyszczenie mechaniczne i zmycie , jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem glonobójczym , malowanie tynków zewnętrznych " baranek " farba nanosilikonową wysoce hydrofobową , samoczyszczącą , tiksotropową o wysokiej odporności na UV w kolorach istniejących. (47.0+15.0+47.0+15.0+4.0+4.0)*7	m ² m ²	 924.00	 924.00
40	ST-B d.1	Uzupełnienie docieplenie ścian budynków termomodernizowanych na otynkowanym podłożu z cegły , pustaków i gazobetonu ; płyty styropianowych gr. 14 cm. na klej i łączniki z trzpieniem stalowym - tynk mineralny gr. 2 mm. uwaga : w cenie docieplenia wykonawca uwzględni , 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 , przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki 4.60	m ² m ²	 4.60	 4.60
41	ST-B d.1	Demontaż i ponownych montaż istniejących urządzeń na elewacji 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
42	ST-B d.1	Przywiezienie i ułożenie ziemi humusowej pod trawnik 250.0*0.10	m ³ m ³	 25.00	 25.00
43	ST-B d.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 250.0	m ² m ²	 250.00	 250.00
44	ST-B d.1	Demontaż i przenoszenie urządzeń i wyposażenia pomieszczeń 24.0	godz godz	 24.00	 24.00
45	ST-B d.1	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
46	ST-B d.1	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów - wykonawca do odbioru musi dostarczyć PROTOKÓŁ KOMINIARSKI drożności przewodów kominowych 84.0	m m	 84.00	 84.00
47	ST-B d.1	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 12.0	m m	 12.00	 12.00
48	ST-B d.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły ceramicznej pełnej 1.0*2.10*0.45	m ³ m ³	 0.95	 0.95
49	ST-B d.1	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton. wodoodpornych na rusztach metal.pojedyńr.jednowarstw.55-01 - obudowa rur wentylacyjnych 4.52*0.50	m ² m ²	 2.26	 2.26
50	ST-B d.1	Obud.stupów płytami gips.-karton.wodo i ognioodpornymi 12,5 mm na rusztach metal.pojedyńr.dwuwarstw.55-02 (2 PŁYTY) - obudowa pionów kanalizacyjnych (0.25+0.25)*2.82*3	m ² m ²	 4.23	 4.23
51	ST-B d.1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtów.metal.na stropach - konstrukcję stropu podwieszono należy montować do stropu żelbetowego za pomocą KOŁKÓW STALOWYCH w OSŁONIE STALOWEJ. 2.37*1.53	m ² m ²	 3.63	 3.63
52	ST-B d.1	Okładziny z płyt gips.-karton. wodo i ognioodpornymi 12,5mm (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.37*1.53	m ²	3.63	
				RAZEM	3.63
53	ST-B d.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (1.43+0.43+2.10)*2.82 2.37*2.82	m ² m ² m ²	11.17 6.68	
				RAZEM	17.85
54	ST-B d.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja ścianki (1.43+0.43+2.10)*2.82 2.37*2.82	m ² m ² m ²	11.17 6.68	
				RAZEM	17.85
55	ST-B d.1	Zakup i montaż drzwiczek metalowych 60 x 60 cm zamykanych na klucz (wiazów kontrolnych wentylacji) białych emaliowanych w stropach z płyt gipsowo-kartonowych. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	ST-B d.1	Montaż ścianek w. c. działowych z płyt HPL 40 wys. 120 cm. , dłu. 100 cm. Ścianki systemowe - konstrukcję stanowią profile ze stali nierdzewnej : Wypełnienie ścian systemowych : płyta hpl z termoutwardzonego tworzywa warstwowego gr. 8 mm dwustronnie laminowana - laminat kompaktowy HPL to termoutwardzalne tworzywo warstwowe łatwe do utrzymania w czystości , wodoodporne 1.20*1.00*2	m ² m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
57	ST-B d.1	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufity i posadzki 178.76*2	m ² m ²	357.52	
				RAZEM	357.52
58	ST-B d.1	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 m2 68.40 2.37*2.82*2 1.0*2.10*2	m ² m ² m ² m ²	68.40 13.37 4.20	
				RAZEM	85.97
59	ST-B d.1	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 9.83*4.68 8.19*6.10 4.88*4.36 6.06*3.53 2.91*4.52 5.90*2.91 1.94*3.43 2.37*1.53	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	46.00 49.96 21.28 21.39 13.15 17.17 6.65 3.63	
				RAZEM	179.23
60	ST-B d.1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
61	ST-B d.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pod panele 10.05*4.88 8.20*6.30 4.80*4.56 5.53*3.53+0.53*1.98	m ² m ² m ² m ²	49.04 51.66 21.89 20.57	
				RAZEM	143.16
62	ST-B d.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z gotowych zaprawy gr.10 mm zatarte na ostro 9.83*4.68 8.19*6.10 4.88*4.36 6.06*3.53 2.91*4.52 5.74*2.91 1.94*3.43 2.37*1.53	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	46.00 49.96 21.28 21.39 13.15 16.70 6.65 3.63	
				RAZEM	178.76
63	ST-B d.1	Izolacje cieplne z płyt styropianowych podłogowych - jedna warstwa gr. 4 cm.	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		178.76	m ²	178.76	
				RAZEM	178.76
64	ST-B d.1	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 178.76	m ² m ²	178.76	
				RAZEM	178.76
65	ST-B d.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm x 3 178.76	m ² m ²	178.76	
				RAZEM	178.76
66	ST-B d.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 178.76	m ² m ²	178.76	
				RAZEM	178.76
67	ST-B d.1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia folią w płyniei - grunto- wanie 2.37*1.53+(2.37+1.53)*2*0.20 2.91*4.52+(2.91+4.52)*2*0.20 2.50*1.80	m ² m ² m ²	5.19 16.13 4.50	
				RAZEM	25.82
68	ST-B d.1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą , powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny. Izolację wykonać dwuwarstwowo posadzek i ścian łącznie z zagruntowaniem powierzchni . Na ścianach izolację wykonać na wysokość do 20 cm. , przy pryznicu na wys. 1,80m. 2.37*1.53+(2.37+1.53)*2*0.50 2.91*4.52+(2.91+4.52)*2*0.50 3.0*1.80	m ² m ² m ² m ²	7.53 20.58 5.40	
				RAZEM	33.51
69	ST-B d.1	Posadzki z płytek gresowych o wym. 40 x 40 cm gr. 1 cm. lub większe klasa ście- ralności IV , płytki układać w karo w dwóch kolorach na zaprawie klejowej i spoi- na wodoszczelna paroprzepuszczalna - kolor i wzór ułożenia do uzgodnienia z użytkownikiem. 2.37*1.53+1.0*0.55 2.91*4.52+1.0*0.55 5.90*1.81+2.80*1.10+1.0*0.55*2 1.94*1.43+2.47*2.10	m ² m ² m ² m ² m ²	4.18 13.70 14.86 7.96	
				RAZEM	40.70
70	ST-B d.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejo- wej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.47+3.53+3.53+1.57+2.91+5.90+1.80+2.81+2.80 6.30	m m m	27.32 6.30	
				RAZEM	33.62
71	ST-B d.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykań- czająca 2.47+3.53+3.53+1.57+2.91+5.90+1.80+2.81+2.80 6.30	m m m	27.32 6.30	
				RAZEM	33.62
72	ST-B d.1	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 1.10*(0.30+0.165)*20	m ² m ²	10.23	
				RAZEM	10.23
73	ST-B d.1	Posadzki z paneli podłogowych - płyty HDF, kl. AC4 łącznie z listwami drewniany- mi lakierowanymi cokolowymi wys. 10 cm 10.05*4.88 8.20*6.30 4.80*4.56 5.53*3.53+0.53*1.98	m ² m ² m ² m ² m ²	49.04 51.66 21.89 20.57	
				RAZEM	143.16
74	ST-B d.1	Wymiana elementów podłóg z desek - progi metalowe 4.0	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
75	ST-B d.1	Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane 90/200 i 100/200 z uszczelką gumo- wą i trzema zawiasami dla drzwi wewnętrznych 6.0	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
76	ST-B d.1	Skrzydła drzwiowe D2 płytowe na ramiaku drewnianym, wypełnione płytą wiórową pełną, obłożone gładkimi płytami HDF z okleiną drewnopodobną o strukturze drewna, z małym oknem bezpiecznym, mlecznym. Wyposażone w uszczelkę, trzy zawiasy czopowe regulowane oraz klamkę z szyldem podłużnym i zamkiem. W łazience dla personelu od wewnątrz duża gałka łazienkowa. Na dole otwory z tulejami o pow. 220 cm ² . Przy drzwiach zamontować odbojnice podłogowe. 2.0	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
77	ST-B d.1	Skrzydła drzwiowe D3 i D 4 płytowe na ramiaku drewnianym, wypełnione płytą wiórową pełną, obłożone gładkimi płytami HDF z okleiną drewnopodobną o strukturze drewna. Wyposażone w uszczelkę, trzy zawiasy czopowe regulowane oraz klamkę z szyldem podłużnym i zamkiem z wkładką patentową. Przy drzwiach zamontować odbojnice podłogowe. 4.0	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
78	ST-B d.1	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe wewnętrzne z profilu zimnego, dwuskrzydłowe (min szer. jednego skrzydła 100 cm) oszklone szkłem bezpiecznym obustronnie (pakiet bezpieczny) , dołem panel stalowy wraz z obustronną obróbką gładką, drzwi wyposażone w samozamykacz z blokadą , uchwyty do otwierania , trzy zawiasy , zamek patentowy - atest na szkło , profil i zamek lub wyrób. 1.60*2.08*2	m ²		
			m ²	6.66	
				RAZEM	6.66
79	ST-B d.1	Wymiana stolarki aluminiowej na drzwi aluminiowe z profilu z wkładką izotermiczną , jednoskrzydłowe oszklone szkłem bezpiecznym obustronnie (pakiet bezpieczny) , dołem panel stalowy ocieplony wraz z obustronną obróbką gładką , drzwi wyposażone w samozamykacz z blokadą , uchwyty do otwierania , trzy zawiasy , dwa zamki patentowe - atest na szkło , profil i zamki lub wyrób. 1.10*2.08	m ²		
			m ²	2.29	
				RAZEM	2.29
80	ST-B d.1	Demontaż istniejących drzwi aluminiowych z profilu z wkładką izotermiczną , jednoskrzydłowe oszklone szkłem bezpiecznym obustronnie (pakiet bezpieczny) , dołem panel stalowy ocieplony wraz z obustronną obróbką gładką , drzwi wyposażone w samozamykacz z blokadą , uchwyty do otwierania , trzy zawiasy , dwa zamki patentowe - atest na szkło , profil i zamki lub wyrób. 1.10*2.08	m ²		
			m ²	2.29	
				RAZEM	2.29
81	ST-B d.1	Gruntowanie ścian emulsją przed ułożeniem płytek ceramicznych na ścianach (2.37+1.53)*2*2.82-1.0*2.0 (4.52+2.91)*2*2.82-1.0*2.0	m ²		
			m ²	20.00	
			m ²	39.91	
				RAZEM	59.91
82	ST-B d.1	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w dwóch kolorach o wymiarach 30X60 cm. lub większe na zaprawie klejowej , glazurę spoinować fugą elastyczną wodoodporną paroprzepuszczalną wraz z listwą wykańczającą z pcv do glazury - kolor płytek do uzgodnienia z użytkownikiem (2.37+1.53)*2*2.82-1.0*2.0 (4.52+2.91)*2*2.82-1.0*2.0	m ²		
			m ²	20.00	
			m ²	39.91	
				RAZEM	59.91
83	ST-B d.1	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych ze stali nierdzewnej na klucz trójkątny o wym. 25 x 30 cm. 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84	ST-B d.1	Zakup i montaż lusterek szlifowanych z atestem o wym. 60 x 50 cm. nad umywalkami - wpuszczone w glazurę. 0.60*0.50*4	szt.		
			szt.	1.20	
				RAZEM	1.20
85	ST-B d.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² z sufitów i ścian	m ²		
			9.83*4.68	m ²	46.00
			8.20*6.10	m ²	50.02
			4.70*4.36	m ²	20.49
			5.53*3.53	m ²	19.52
			2.47*3.53	m ²	8.72
			2.37*1.53	m ²	3.63
			4.52*2.91	m ²	13.15
			5.90*2.91	m ²	17.17
			(9.83+4.68)*2*2.82	m ²	81.84
			(8.20+6.10)*2*2.82	m ²	80.65
			(4.70+4.36)*2*2.82	m ²	51.10
(5.53+3.53)*2*2.82	m ²	51.10			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.47+3.53)*2*2.82	m ²	33.84	
		(5.90+2.91)*2*2.82*2	m ²	99.38	
				RAZEM	576.61
86	ST-B d.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		9.83*4.68	m ²	46.00	
		8.20*6.10	m ²	50.02	
		4.70*4.36	m ²	20.49	
		5.53*3.53	m ²	19.52	
		2.47*3.53	m ²	8.72	
		2.37*1.53	m ²	3.63	
		4.52*2.91	m ²	13.15	
		5.90*2.91*2	m ²	34.34	
				RAZEM	195.87
87	ST-B d.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		9.83*4.68	m ²	46.00	
		8.20*6.10	m ²	50.02	
		4.70*4.36	m ²	20.49	
		5.53*3.53	m ²	19.52	
		2.47*3.53	m ²	8.72	
		2.37*1.53	m ²	3.63	
		4.52*2.91	m ²	13.15	
		5.90*2.91*2	m ²	34.34	
				RAZEM	195.87
88	ST-B d.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		(9.83+4.68)*2*2.82	m ²	81.84	
		(8.20+6.10)*2*2.82	m ²	80.65	
		(4.70+4.36)*2*2.82	m ²	51.10	
		(5.53+3.53)*2*2.82	m ²	51.10	
		(2.47+3.53)*2*2.82	m ²	33.84	
		(5.90+2.91)*2*2.82*2	m ²	99.38	
				RAZEM	397.91
89	ST-B d.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych wraz z narożnikami aluminiowymi perforowanymi	m ²		
		(9.83+4.68)*2*1.22	m ²	35.40	
		(8.20+6.10)*2*1.22	m ²	34.89	
		(4.70+4.36)*2*1.22	m ²	22.11	
		(5.53+3.53)*2*1.22	m ²	22.11	
		(2.47+3.53)*2*1.22	m ²	14.64	
		(5.90+2.91)*2*1.22*2	m ²	42.99	
				RAZEM	172.14
90	ST-B d.1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		9.83*4.68	m ²	46.00	
		8.20*6.10	m ²	50.02	
		4.70*4.36	m ²	20.49	
		5.53*3.53	m ²	19.52	
		2.47*3.53	m ²	8.72	
		2.37*1.53	m ²	3.63	
		4.52*2.91	m ²	13.15	
		5.90*2.91*2	m ²	34.34	
				RAZEM	195.87
91	ST-B d.1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kolorowymi starych tynków wewnętrznych ścian- kolor ścian wykonawca uzgodni z użytkownikiem	m ²		
		(9.83+4.68)*2*1.22	m ²	35.40	
		(8.20+6.10)*2*1.22	m ²	34.89	
		(4.70+4.36)*2*1.22	m ²	22.11	
		(5.53+3.53)*2*1.22	m ²	22.11	
		(2.47+3.53)*2*1.22	m ²	14.64	
		(5.90+2.91)*2*1.22*2	m ²	42.99	
				RAZEM	172.14
92	ST-B d.1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - kolor ścian wykonawca uzgodni z użytkownikiem	m ²		
		(9.83+4.68)*2*1.60	m ²	46.43	
		(8.20+6.10)*2*1.60	m ²	45.76	
		(4.70+4.36)*2*1.60	m ²	28.99	
		(5.53+3.53)*2*1.60	m ²	28.99	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.47+3.53)*2*1.60	m ²	19.20	
		(5.90+2.91)*2*1.60*2	m ²	56.38	
				RAZEM	225.75
93	ST-B	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
d.1		1.35*2.15*9	m ²	26.12	
		1.65*2.15*4	m ²	14.19	
				RAZEM	40.31
94	ST-B	Oslony na grzejniki z listew drewnianych malowanych na konstrukcji metalowej malowanej proszkowo wymiary wg. projektu	m ²		
d.1		6.05	m ²	6.05	
				RAZEM	6.05
95	ST-B	Montaż daszków łukowych nad drzwiami wykonanych ze stali nierdzewnej, pokryte szkłem akrylowym przydymionym gr. 4mm	m ²		
d.1		2.60*1.0*2	m ²	5.20	
		1.50*1.0*3	m ²	4.50	
				RAZEM	9.70
96	ST-B	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1		170.0	m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
97	ST-B	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1		16.80	m ³	16.80	
				RAZEM	16.80
98	ST-B	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - na najbliższe składowisko odpadów budowlanych wraz z opłatą za składowanie - wg. uznania wykonawcy.	m ³		
d.1		16.80	m ³	16.80	
				RAZEM	16.80
99	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1		43.54	m ³	43.54	
				RAZEM	43.54
100	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - na najbliższe składowisko odpadów budowlanych wraz z opłatą za składowanie - wg. uznania wykonawcy.	m ³		
d.1		43.54	m ³	43.54	
				RAZEM	43.54
101	ST-B	Dostawa i montaż zestaw nr 1 - rampa poślizgowa, ścianka funkcyjna - zaklinacz deszczu wydająca dźwięki, ścianka funkcyjna - wodzenie po śladzie, ścianka funkcyjna - kolorowy widok z kolorowymi okienkami z akrylu, zjeżdżalnia z PE, ścianka funkcyjna - motoryka wg. projektu	m ²		
d.1		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
102	ST-B	Dostawa i montaż zestaw nr 2 - ścianka funkcyjna - tablica do malowania, ścianka funkcyjna - dzwonki, ścianka funkcyjna - okno na świat, ścianka funkcyjna - kolorowy widok z kolorowymi okienkami z akrylu, zjeżdżalnia z PE - wg. projektu	m ²		
d.1		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku Żłobka Nr 5
 ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Sowia 4
 INWESTOR : GMINA LUBLIN
 ADRES INWESTORA : LUBLIN, UL. PLAC ŁOKIETKA 1
 Branża: : SANITARNA - INSTALACJE WEWNĘTRZNE
 SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Adam Maksymiuk 
 (sanitarna)
 : (sanitarna)
 DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Data opracowania
 kwiecień 2016 r.

Lp.	Podstawa	Nr spec tech n.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE SANITARNE						
1						
ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1	KNR 4-02 d.1 0230-04	ST/S	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 30	m m	30,000	
					RAZEM	30,000
2	KNR 4-02 d.1 0235-06	ST/S	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
3	KNR 4-02 d.1 0235-08	ST/S	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
4	KNR 4-02 d.1 0235-07	ST/S	Demontaż brodzika 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 d.1 0132-01 uwaga p. tablicą	ST/S	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
6	KNR 4-02 d.1 0133-02	ST/S	Demontaż armatury przepływowej z wodomierzami 12	szt. szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
7	KNR 4-02 d.1 0114-01	ST/S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 25	m m	25,000	
					RAZEM	25,000
8	KNR 4-02 d.1 0114-02	ST/S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 25	m m	25,000	
					RAZEM	25,000
2						
INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
9	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	ST/S	Rura wielowarstwowa sanitarna PE-Xc/Al/PE dn 16 mm 13	m m	13,000	
					RAZEM	13,000
10	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	ST/S	Rura wielowarstwowa sanitarna PE-Xc/Al/PE dn 20 mm 2	m m	2,000	
					RAZEM	2,000
11	KNR-W 2- d.2 15 0112-02	ST/S	Rura wielowarstwowa sanitarna PE-Xc/Al/PE dn 25 mm 25	m m	25,000	
					RAZEM	25,000
12	KNR-W 2- d.2 15 0112-03	ST/S	Rura wielowarstwowa sanitarna PE-Xc/Al/PE dn 32 mm 10	m m	10,000	
					RAZEM	10,000
13	KNR-W 2- d.2 15 0112-02	ST/S	Rura PE-Xc dz 25 x 3,5 mm w zwoju 3	m m	3,000	
					RAZEM	3,000
14	KNR-W 2- d.2 15 0112-02	ST/S	Rura PE-Xc dz 20 x 2,8 mm w zwoju 6	m m	6,000	
					RAZEM	6,000
15	KNR 2-15 d.2 0112-01	ST/S	Zawory kulowe gwintowane o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
16	KNR 2-15 d.2 0112-02	ST/S	Zawory kulowe gwintowane o śr.nom. 20 mm 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
17	KNR 2-15 d.2 0112-03	ST/S	Zawory kulowe gwintowane o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 d.2 0112-02	ST/S	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA o śr.nom. 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				2		
					szk.	2,000
						RAZEM 2,000
19	KNR 2-15 d.2 0112-01	ST/S	Zawory grzybkowe kątowe do umywalki/ płuczkió śr.nom. 15 mm	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
						RAZEM 9,000
20	KNR 2-15 d.2 0415-02	ST/S	Mieszacz termostatyczny Delabie Premix Compact DN 20 (lub równoważne)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
						RAZEM 1,000
21	KNR 2-15 d.2 0415-01	ST/S	Zawór czasowy do umywalki na wodę zmieszaną uruchamiany drążkiem Delabie Tempostop (lub równoważne)	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
						RAZEM 3,000
22	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	ST/S	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe wraz z wężykami	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
						RAZEM 1,000
23	KNR 2-15 d.2 0112-02	ST/S	Zawór natryskowy czasowy, podtynkowy na wodę zmieszaną Delabie Tempostop oraz zestaw natryskowy przesuwany	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
						RAZEM 1,000
24	KNR 2-15 d.2 0107-04	ST/S	Podęście dopływowe PE-Xc dz 32 do armatury	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
						RAZEM 1,000
25	KNR 2-15 d.2 0107-03	ST/S	Podęście dopływowe PE-Xc dz 25 mm do armatury	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
						RAZEM 8,000
26	KNR 2-15 d.2 0107-03	ST/S	Podęście dopływowe PE-Xc dz 20 mm do przyborów armatury	kpl.		
			17	kpl.	17,000	
						RAZEM 17,000
27	KNR 2-16 d.2 0310-01	ST/S	Otulina z wełny mineralnej w płaszczu AL grub. 20 mm na rurę dz18	m		
			13	m	13,000	
						RAZEM 13,000
28	KNR 2-16 d.2 0310-01	ST/S	Otulina z wełny mineralnej w płaszczu AL grub. 20 mm na rurę dz 22	m		
			2	m	2,000	
						RAZEM 2,000
29	KNR 2-16 d.2 0310-01	ST/S	Otulina z wełny mineralnej w płaszczu AL grub. 20 mm na rurę dz 28	m		
			21	m	21,000	
						RAZEM 21,000
30	KNR 2-16 d.2 0310-01	ST/S	Otulina z wełny mineralnej w płaszczu AL grub. 20 mm na rurę dz 35	m		
			10	m	10,000	
						RAZEM 10,000
31	KNR 2-16 d.2 0310-02	ST/S	Izolacja z pianki PE gr. 6 mm w płaszczu ochronnym na rurę dz 25 mm	m		
			7	m	7,000	
						RAZEM 7,000
32	KNR 2-16 d.2 0310-02	ST/S	Izolacja z pianki PE gr. 6 mm w płaszczu ochronnym na rurę dz 20 mm	m		
			6	m	6,000	
						RAZEM 6,000
33	KNR 2-15 d.2 0110-01	ST/S	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr.do 65 mm)	m		
			59	m	59,000	
						RAZEM 59,000
34	kalkulacja d.2 własna	ST/S	badanie bakteriologiczne wody	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
						RAZEM 1,000
3			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
35	KNR 2-15 d.3 0224-03	ST/S	Zestaw stojący WC kompaktowy składający się z miski lejowej z odpływem poziomym; spłuczki ceramicznej oraz z deski sedesowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
						RAZEM 1,000
36	KNR 2-15 d.3 0224-03	ST/S	Zestaw WC składający się z: miski stojącej dla dzieci, płuczki wiszącej oraz z deski sedesowej	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
						RAZEM 3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-15 d.3 0223-02	ST/S	Brodzik natryskowy akrylowy półokrągły 80x80cm wraz z syfonem dostępnym od góry 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
38	KNR 2-15 d.3 0221-02	ST/S	Umywalka ceramiczna o szer. 50cm z otworem wraz z syfonem z tworzywa i z półpostumentem ceramicznym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
39	KNR 2-15 d.3 0221-02	ST/S	Umywalka ceramiczna o szer. 45cm z otworem wraz z syfonem z tworzywa oraz z osłoną syfonu 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
40	KNR 2-15 d.3 0205-02	ST/S	Rura PVC-U dn 50 6	m m	 6,000	 6,000
41	KNR 2-15 d.3 0205-03	ST/S	Rura PVC-U dn 75 6	m m	 6,000	 6,000
42	KNR 2-15 d.3 0205-04	ST/S	Rura PVC-U dn 110 19	m m	 19,000	 19,000
43	KNR 2-15 d.3 0217-01	ST/S	Rewizja kanalizacyjna z PVC - U dn 110 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
44	KNR 2-15 d.3 0217-01	ST/S	Rewizja kanalizacyjna z PVC-U dn 75 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
45	S 215 0200- d.3 02	ST/S	Zawór napowietrzający PVC dn 75 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
46	S 215 0200- d.3 03	ST/S	Zawór napowietrzający PVC dn 110 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
47	KNR-W 2- d.3 15 0211-01	ST/S	Podjęście odpływowe PVC dn 50 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
48	KNR-W 2- d.3 15 0211-03	ST/S	Podjęście odpływowe PVC dn 110 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
4	49 KNR 2-17 d.4 0320-04 - analogia	ST/S	INSTALACJA WENTYLACJI Zespół wentylacyjny samoregulowalny Aereco V 4 A (lub równoważne) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
50	KNR-W 2- d.4 17 0138-01- analogia	ST/S	Kratka higrosterowana z czujnikiem ruchu Aereco BXC275 wraz z zasilaczem 12 VAC/3VDC (lub równoważne) 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
51	KNR-W 2- d.4 17 0156-03 - analogia	ST/S	Nawietrzak okienny higrosterowany z okapem 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
52	KNR-W 2- d.4 17 0123-03	ST/S	Przewody okrągłe z blachy spiralnie zgrzewanej dn 125 mm+ kształtki 7	m m	 7,000	 7,000
53	KNR-W 2- d.4 17 0123-01	ST/S	Przewody okrągłe elastyczne izolowane (gr. izolacji 25 mm) dn 125 6	m m	 6,000	 6,000
54	KNR-W 2- d.4 17 0145-01	ST/S	Wyrzutnia dachowa dn 125 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-d.4 17 0149-01	ST/S	Podstawa dachowa typ B-2; dn 125	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56	kalkulacja d.4 własna	ST/S	pomiary wydajności kratki	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
5			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
57	kalkulacja d.5 własna	ST/S	Przełożenie grzejników ze skróceniem gałązek stalowych DN15	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
58	KNR 4-01 d.5 0310-05	ST/S	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
59	KNNR 3 d.5 0305-01	ST/S	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			0,05	m ³	0,050	
					RAZEM	0,050
60	KNNR 3 d.5 0303-01	ST/S	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			0,02	m ³	0,020	
					RAZEM	0,020
61	KNNR 3 d.5 0302-01	ST/S	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			0,02	m ³	0,020	
					RAZEM	0,020

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	ROBOTY DEMONTAŻOWE					
2	9 - 34	INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
3	35 - 48	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
4	49 - 56	INSTALACJA WENTYLACJI					
5	57 - 61	ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

PRZEDMIAR

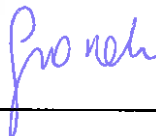
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Żłobka nr 5
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Sowia 4

INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-109 Lublin, Plac Wł. Łokietka 1

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożenna Groszek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Bożenna Groszek
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 1207-03	ST-30	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 500	m m	 500.000	
					RAZEM	500.000
2	KNNR 5 1208-01	ST-30	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 500	m m	 500.000	
					RAZEM	500.000
3	KNNR 5 0110-05	ST-30	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienn- ne) przykręcane do betonu 30+40	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
4	KNNR 5 0212-04	ST-30	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x10 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
5	KNNR 5 0205-04	ST-30	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5 500	m m	 500.000	
					RAZEM	500.000
6	KNNR 5 0205-04	ST-30	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5 250	m m	 250.000	
					RAZEM	250.000
7	KNNR 5 0205-04	ST-30	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 4x1,5 250	m m	 250.000	
					RAZEM	250.000
8	KNNR 5 0205-04	ST-30	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YTDY 10x0,5 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
9	KNNR 5 0205-04	ST-30	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie i w listwie n.t. - YTDY 6x0,5 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
10	KNNR 9 0201-01	ST-30	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² - rozbudowa tablicy TG o rozłącznik bezpiecznikowy na wkładki D02 25A/3 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0404-01	ST-30	Tablica rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica T4 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0502-02	ST-30	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typu plafoniera 2x18W, EVG, IP65 6	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
13	KNNR 5 0502-02	ST-30	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa n.t. 2x18W, klosz mleczny 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0502-03	ST-30	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa n.t. 2x36W, klosz mleczny 27	kpl. kpl.	 27.000	
					RAZEM	27.000
15	KNNR 5 0502-02	ST-30	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa z piktogramem kierunkowym z modulem Aw 2h 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
16	KNNR 5 0502-02	ST-30	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED 3W optyka do przestrzeni otwartych 7	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
17	KNNR 5 0502-02	ST-30	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna nad drzwiami zewnętrznymi 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 0301-12	ST-30	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
					RAZEM	26.000
19	KNNR 5 0302-01	ST-30	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
					RAZEM	26.000
20	KNNR 5 0306-02	ST-30	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy p.t. IP20, standard podwyższony 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
21	KNNR 5 0306-03	ST-30	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20, standard podwyższony 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
22	KNNR 5 0306-04	ST-30	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP20, standard podwyższony 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
23	KNNR 5 0308-05	ST-30	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0308-03	ST-30	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
25	KNNR 5 0406-01	ST-30	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kaseła wywoławcza domofonu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
26	KNNR 5 0406-01	ST-30	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - unifon 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
27	KNNR 5 0406-01	ST-30	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik serwisowy do wentylatora 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
28	KNNR 5 0406-01	ST-30	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lokalna szyna wyrównawcza w puszcze podtynkowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
29	KNNR 5 0205-04	ST-30	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - DY 4 do połączeń wyrównawczych 50	m m	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
30	KNNR 5 1205-01	ST-30	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 0607-06	ST-30	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - drut stalowy ocynkowany fi 8mm 10	m m	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
32	KNR 5-08 0607-17	ST-30	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bednarka do 120 mm ² 5	m m	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
33	KNR 5-08 0619-06	ST-30	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 5-08 0617-01	ST-30	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR 5-08 0618-01	ST-30	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 4-03 1140-05	ST-30	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta - demontaż przewodu odprowadzającego 10	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
37	KNNR 5 1301-01	ST-30	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	po- miar po- miar	7.000	
					RAZEM	7.000
38	KNNR 5 1301-02	ST-30	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNNR 5 1305-01	ST-30	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 17	prób. prób.	17.000	
					RAZEM	17.000
40	KNNR 5 1304-03	ST-30	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	kalk. własna	ST-30	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	kalk. własna	ST-30	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	KNR 4-03 1004-07	ST-30	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm 20	otw. otw.	20.000	
					RAZEM	20.000
44	KNR 4-01 0206-02	ST-30	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm 20	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
45	KNNR 9 0501-06	ST-30	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 35	szt. szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
46	KNNR 9 0401-07	ST-30	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
47	KNNR 9 0402-05	ST-30	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
48	KNNR 9 0403-06	ST-30	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 30	szt. szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
49	KNNR 9 0201-05	ST-30	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 9 0301-03	ST-30	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000