PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: KOŚCIAN PRZEDSZKOLE
ADRES INWESTYCJI:
NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA KOŚCIAN
ADRES INWESTORA:
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr. inż. Grzegorz Janki
DATA OPRACOWANIA: 2021-05-14

WYKONAWCA:	INWESTOR:	Zatwierdził
Data opracowania 2021-05-14	Data zatwierdzenia	Data zatwierdzenia

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zmiana sposobu użytkowania części parteru 3-kondygnacyjnego budynku szkoły podstawowej na oddział przedszkolny						
1			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1	ST-1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż drzwi z ościeżnicą	m2		
			2,40 * 2,40	m2	5,760	
					RAZEM	5,760
2 d.1	ST-1	kalk. własna	Demontaż odbojnika na rogu ściany korytarza	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1	ST-1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
			1,60 * 2,20 * 0,45	m3	1,584	
					RAZEM	1,584
4 d.1	ST-1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm<przewiązać ze ścianami dochodzącymi-usunąć tynk z istniejących ścian w miejscu łączenia>	m		
			3,50 * 4	m	14,000	
					RAZEM	14,000
5 d.1	ST-1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm< ściana zewnętrzna w miejscu nadproży>>	m		
			2,10 * 2	m	4,200	
					RAZEM	4,200
6 d.1	ST-1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,10 * 2	m	4,200	
					RAZEM	4,200
7 d.1	ST-1	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <wraz z cokolikiem>	m2		
			2,70 * 2 * 0,30 + (0,30 * 2 * 2 * 0,10)	m2	1,740	
					RAZEM	1,740
8 d.1	ST-1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <skucie warstwy wylewki oraz styropianu>	m3		
			2,70 * 2 * 0,24 * 0,11	m3	0,143	
					RAZEM	0,143
9 d.1	ST-1	KNR 4-01 0106-04	Uusunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
			(poz.4 + poz.5) * 0,20 * 0,03 + poz.7 * 0,03 + poz.8	m3	0,304	
			poz.6 * 0,12 * 0,24	m3	0,121	
					RAZEM	0,425
10 d.1	ST-1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
			poz.3 + poz.7 * 0,03 + poz.8	m3	1,779	
			(poz.4 + poz.5) * 0,20 * 0,03	m3	0,109	
			poz.6 * 0,12 * 0,24	m3	0,121	
					RAZEM	2,009
11 d.1	ST-1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 12	m3		
			poz.10	m3	2,009	
					RAZEM	2,009
12 d.1	ST-1		Koszt utylizacji gruzu	t		
			poz.10 * 1,8	t	3,616	
					RAZEM	3,616

Zmiana sposobu użytkowania części parteru 3-kondygnacyjnego budynku szkoły podstawowej na oddział przedszkolny
Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Ściany murowane			
13 d.2	ST-2	NNRNKB 202 0160-01 kalk. własna	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
			{BN 2xL19/N-240} 2,40 * 2	m	4,800	
			{BN 2xL19/N-210} 2,10 * 2	m	4,200	
			{BN 2xL19/N-150} 1,50 * 2	m	3,000	
					RAZEM	12,000
14 d.2	ST-2	KNR-W 2-02 0108-01 kalk. własna	Ściany grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego < systemowe bloczki z betonu komórkowego o gęstości 600 kg/m3 grubości 24 cm, o parametrze co najmniej EI 120. łączyć na zaprawę zwykłą lub do cienkich spoin; wkleić chemicznie kotwy / pręty, przynajmniej w co drugą warstwę projektowanej ściany murowanej;od strony stropu wykonać dylatację min 1cm, wypełnioną pianką ognioodporną>	m2		
			{oś 2} 2,70 * 3,50 - 1,20 * 2,20	m2	6,810	
			{oś 10} 2,70 * 3,50 - 2,20 * 2,20	m2	4,610	
					RAZEM	11,420
3			Tynki			
15 d.3	ST-4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach	m2		
			poz.14 * 2	m2	22,840	
			(2,20 * 2 + 1,20) * 0,14	m2	0,784	
			2,20 * 3 * 0,14	m2	0,924	
			2,10 * 0,24	m2	0,504	
					RAZEM	25,052
16 d.3	ST-4	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m2		
			poz.15	m2	25,052	
					RAZEM	25,052
17 d.3	ST-4	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich na ścianach	m2		
			poz.15	m2	25,052	
					RAZEM	25,052
18 d.3	ST-4	NNRNKB 202 0926-01	Uzupełnienie tynku zewnętrznego-nałożenie podkładu tynkarskiego-pierwsza warstwa	m2		
			2,10 * 0,24	m2	0,504	
					RAZEM	0,504
19 d.3	ST-4	NNRNKB 202 0926-01	Uzupełnienie tynku zewnętrznego-nałożenie podkładu tynkarskiego-druga warstwa	m2		
			2,10 * 0,24	m2	0,504	
					RAZEM	0,504
20 d.3	ST-3	KNR 4-01 0811-04 analogia	Usupełnienie posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej z płytek podłogowych o wymiarach 30x30 cm	m2		
			2,70 * 0,06 * 2	m2	0,324	
					RAZEM	0,324
4			Malowanie			
21 d.4	ST-5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek folią	m2		
			10,0	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
22 d.4	ST-5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.15	m2	25,052	
					RAZEM	25,052
23 d.4	ST-5	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą < malowanie ścian tynkowanych oraz malowanie uzupełniające ścian i sufitu farbami identycznymi jak istniejące w kolorze białym>	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.10.300.15 Nr seryjny: 3039 Użytkownik: Grzegorz

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	poz.15	m2	25,052	
					RAZEM	25,052
24 d.4	ST-5	KNR BC-02 0620-04	Malowanie tynków wewnętrznych - dopłata za drugie malowanie	m2		
			poz.15	m2	25,052	
					RAZEM	25,052
25 d.4	ST-5	KNR K-58 0302-02	Uzupełnienie elewacji-malowanie powierzchni zewnętrznych farbą dwukrotnie <malowane farbami identycznymi jak istniejące>	m2		
			poz.19	m2	0,504	
					RAZEM	0,504
5			Stolarka drzwiowa			
26 d.5	ST-6	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne PVC dwuskrzydłowe, kolor biały, zawiasy białe systemowe, zamek patentowy, ręczna blokada drzwi, samozamykacz <montaż z obróbką>	m2		
			{D01} 2,40 * 2,40	m2	5,760	
					RAZEM	5,760
27 d.5	ST-6	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne stalowe dwuskrzydłowe, kolor biały, zawiasy białe systemowe, zamek patentowy, ręczna blokada drzwi, samozamykacz <montaż z obróbką>	m2		
			{D02} 1,60 * 2,10	m2	3,360	
					RAZEM	3,360
28 d.5	ST-6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe , przeszklone, kolor biały, szkło bezpieczne, zawiasy białe systemowe, zamek patentowy, ręczna blokada drzwi, samozamykacz EI60 <montaż z obróbką>	m2		
			{D03} 1,20 * 2,20	m2	2,640	
					RAZEM	2,640
29 d.5	ST-6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, kolor biały, szkło bezpieczne, zawiasy białe systemowe, zamek patentowy, ręczna blokada drzwi, samozamykacz EI60 <montaż z obróbką>	m2		
			{D04} 2,20 * 2,20	m2	4,840	
					RAZEM	4,840
6			Gaśnice			
30 d.6	ST-00	kalk. własna	Dostawa i montaz gaśnic 2 kg z wieszakiem	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: KOŚCIAN PRZEDSZKOLE

ADRES INWESTYCJI:

NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA KOŚCIAN

ADRES INWESTORA:

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Jerzy Woźniak

DATA OPRACOWANIA: 2021-05-14

WYKONAWCA:	INWESTOR:	Zatwierdził
Data opracowania 2021-05-14	Data zatwierdzenia	Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1	E-00.00.01	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
2	E-00.00.01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
3	E-00.00.01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
4	E-00.00.01	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m3		
			2100 * 0,05 * 0,03	m3	3,150	
					RAZEM	3,150
5	E-00.00.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
6	E-00.00.01	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych (analogia)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
7	E-00.00.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
8	E-00.00.01	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
9	E-00.00.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	E-00.00.01	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm2	m		
			165	m	165,000	
					RAZEM	165,000
11	E-00.00.01	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy HDGs 3x1,5mm2 PH90	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
12	E-00.00.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY eke 2x2x0,8 uniepalnione	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	E-00.00.01	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Cu 3x2,5mm2 PH90	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
14	E-00.00.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x2,5 mm2	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
15	E-00.00.01	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			4	punkt	4,000	
					RAZEM	4,000
16	E-00.00.01	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			12	punkt	12,000	
					RAZEM	12,000
17	E-00.00.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	E-00.00.01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			4	pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
19	E-00.00.01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne stref otwartych 1h, SE, AT, 4W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	E-00.00.01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne stref otwartych 1h, SE, AT, 1W	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
21	E-00.00.01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne stref korytarzowych 1h, SE, AT, 3W	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	E-00.00.01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne asymetryczne 1h, SE, AT, 2W	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	E-00.00.01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne kierunkowe 1h, SE, AT, 2W	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	E-00.00.01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowewstropowe awaryjne zewnętrzne 1h, SE, AT, 3W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	E-00.00.01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowewstropowe plafon 13W LED	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	E-00.00.01	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu (dodano M)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
27	E-00.00.01	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego (dodano M)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	E-00.00.01	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych (dodano M)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	E-00.00.01	KNR AL-01 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	E-00.00.01	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
31	E-00.00.01	KNR AL-01 0402-02	Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego (analogia) - przycisk typu adresowego (dodano M)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000