
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń budynku szkoły Zespołu Szkół Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego w Piasecznie przy ul. Chyliczkowskiej 20
ADRES INWESTYCJI : ul. Chyliczkowska 20, 05-500 Piaseczno
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Szlaski
DATA OPRACOWANIA : 6 czerwiec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
6 czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Rozbiórki i demontaże	1 - 19
2	Roboty budowlane w zakresie posadzek i tynków	20 - 50
3	Instalacje elektryczne	51 - 64
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórki i demontaże			
1 d.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek i paneli wraz z oderwaniem cokołów	m ²		
		564,85	m ²	564,850	
				RAZEM	564,850
2 d.1	KNR K-01 0103-02 analogia	Usunięcie wieszchniej warstwy posadzki betonowej wraz z lepiszczem - przygotowanie do wylania warstw podposadzkowych	m ²		
		537,78	m ²	537,780	
				RAZEM	537,780
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		258,93	m	258,930	
				RAZEM	258,930
4 d.1	analiza indywidualna	Demontaż listew cokołowych	m		
		62,05	m	62,050	
				RAZEM	62,050
5 d.1	analiza indywidualna	Demontaż listew odbojowych	m		
		92,35	m	92,350	
				RAZEM	92,350
6 d.1	analiza indywidualna	Demontaż osłon grzejnikowych	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
7 d.1	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Demontaż obudowy instalacji co przy posadzce	m ²		
		12,772	m ²	12,772	
				RAZEM	12,772
8 d.1	analiza indywidualna	Demontaż wyposażenia klas (tablice, ekrany, rzutniki, tablice dydaktyczne)	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
10 d.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		2396,13+1396,28	m ²	3 792,410	
				RAZEM	3 792,410
11 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto założenie 25% powierzchni tynków podlegających malowaniu	m ²		
		798,71	m ²	798,710	
				RAZEM	798,710
12 d.1	KNR-W 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto założenie 25% powierzchni tynków podlegających malowaniu	m ²		
		465,43	m ²	465,430	
				RAZEM	465,430
13 d.1	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w tynku	m		
		18+60	m	78,000	
				RAZEM	78,000
14 d.1	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		561	m	561,000	
				RAZEM	561,000
15 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1 analiza indywidualna	Demontaż drabinek sportowych na sali gimnastycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17	d.1 analiza indywidualna	Demontaż piłkochwyków na sali gimnastycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18	d.1 analiza indywidualna	Demontaż tablic do koszykówki	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
19	d.1 KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu i materiałów z demontażu samochodami samowyladowczy- mi na odległość 15 km	m ³		
		110	m ³	110,000	
				RAZEM	110,000
2		Roboty budowlane w zakresie posadzek i tynków			
20	d.2 KNR 4-01 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzal- nym	m ²		
		167,77	m ²	167,770	
				RAZEM	167,770
21	d.2 KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół parkietu sali gimnastycznej	m		
		62,05	m	62,050	
				RAZEM	62,050
22	d.2 KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzki sali gimnastycznej z namalowaniem linii boiska - lakier do pakietów sportowych, antypoślizgowy	m ²		
		167,77	m ²	167,770	
				RAZEM	167,770
23	d.2 ZKNR C-2 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm	m ²		
		537,78	m ²	537,780	
				RAZEM	537,780
24	d.2 NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		564,85	m ²	564,850	
				RAZEM	564,850
25	d.2 KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych heterogenicznych wraz z wywinie- ciem na ścianę na wys. 10 cm: Specyfikacja techniczna: rodzaj wykładziny: PCV format: w rolce grupa wykładzin: wielowarstwowe klasa ścieralności: T klasa użyteczności: 34/43 grubość: 2,2 mm warstwa ścieralna: 0,8 mm szerokość rolki: 200 cm masa własna: 3100 gr/m2 zabezpieczenie powierzchni: PUR Top Clean odporność na kółka foteli: tak natężenie ruchu: intensywne 564,85+364,83*0,1	m ²		
			m ²	601,333	
				RAZEM	601,333
26	d.2 KNR 0-24 2015-01 analogia	Obudowa poziomów c.o. przy podłodze z płyt włóknowo-gipsowych na kons- trukcji stalowej - pokrycie jednostronne dwuwarstwowe	m ²		
		12,772	m ²	12,772	
				RAZEM	12,772
27	d.2 KNR-W 2-02 2119-03 analogia	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu kamiennego - szerokość zgodnie z istniejącymi	m		
		258,93	m	258,930	
				RAZEM	258,930
28	d.2 KNR-W 4-01 0821-01 analogia	Uzupełnienie okładzin ściennych z płytek ceramicznych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,86*0,2	m ²	1,172	
				RAZEM	1,172
29 d.2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 18+60 561	m m m	78,000 561,000	
				RAZEM	639,000
30 d.2	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Naprawa obudów z płyt g-k na ścianach 5	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.2	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowy podsufitowe i ściennie kanałów i listew z przewodami 153,072	m ² m ²	153,072	
				RAZEM	153,072
32 d.2	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 253,07*0,1 802,71	m ² m ² m ²	25,307 802,710	
				RAZEM	828,017
33 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3194,84	m ² m ²	3 194,840	
				RAZEM	3 194,840
34 d.2	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych (ściany) - akrylowa ceramiczna farba wodorozcieńczalna o stopniu połysku eggshell odporna na szorowanie 253,07*0,1 3194,84	m ² m ² m ²	25,307 3 194,840	
				RAZEM	3 220,147
35 d.2	KNR-W 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 465,43	m ² m ²	465,430	
				RAZEM	465,430
36 d.2	KNR-W 2-02 2011-04	Gładzie wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 1861,71 561*0,05	m ² m ² m ²	1 861,710 28,050	
				RAZEM	1 889,760
37 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity 1861,71 561*0,05	m ² m ² m ²	1 861,710 28,050	
				RAZEM	1 889,760
38 d.2	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych 15,441	m ² m ²	15,441	
				RAZEM	15,441
39 d.2	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki - szafek wewnętrznych 88,9	m ² m ²	88,900	
				RAZEM	88,900
40 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
41 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. 601,92	m m	601,920	
				RAZEM	601,920
43 d.2	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników 165,6	m ² m ²	165,600	
				RAZEM	165,600

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	d.2 analiza indywidualna	Montaż listew odbojowych	m		
		92,35	m	92,350	
				RAZEM	92,350
45	d.2 analiza indywidualna	Montaż osłon grzejnikowych - osłony z demontażu	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
46	d.2 analiza indywidualna	Montaż wyposażenia klas (tablice, ekrany, rzutniki, tablice dydaktyczne) - z demontażu	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
47	d.2 analiza indywidualna	Montaż drabinek sportowych na sali gimnastycznej - z demontażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48	d.2 analiza indywidualna	Montaż piłkochwyków na sali gimnastycznej - z demontażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49	d.2 analiza indywidualna	Montaż tablic do koszykówki - z demontażu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
50	d.2 analiza indywidualna	Koszt rusztowania dla prac na wysokościach ponadnormatywnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje elektryczne			
51	d.3 KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury dla schowania w tynku stniejącego okablowania 18+60	m		
			m	78,000	
				RAZEM	78,000
52	d.3 KNNR 5 0203-01 analogia	Wciągnięcie istniejącego okablowania oświetlenia awaryjnego i teletechnicznego w rury instalacyjne podtynkowe 18+60	m		
			m	78,000	
				RAZEM	78,000
53	d.3 KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych 180+122	szt.		
			szt.	302,000	
				RAZEM	302,000
54	d.3 KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5 - podłączenie opraw przy zmianie lokalizacji 561	m		
			m	561,000	
				RAZEM	561,000
55	d.3 KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe ESSYSTEM 2534104 COSMO LED 1287.LED 840 3000lm OPAL (3000 lm; 25.0 W) 41	kpl.		
			kpl.	41,000	
				RAZEM	41,000
56	d.3 KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe ESSYSTEM 5857000 REGLUX 1040.LED 830 7400lm OPAL (7400 lm; 67.0 W) 60	kpl.		
			kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
57	d.3 KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe ES-SYSTEM S.A 2536104 COSMO LED 1587 (4500 lm; 39.0 W) 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
58	d.3 KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe ES-SYSTEM S.A. 3776001 AMARO 320 (3001 lm; 42.0 W) 14	kpl.		
			kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
59	d.3 KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe ES-SYSTEM S.A. 4845601 MODERNA 2 1197 (5300 lm; 47.0 W)	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
60 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe ES-SYSTEM S.A. 4844201 MODERNA 2 600 (4000 lm; 34.0 W) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe ES-SYSTEM S.A. 3771001 AMARO 320 (1600 lm; 23.0 W) 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe ESSYSTEM 5857100 REGLUX 1040.LED 830 6000lm OPAL (6000 lm; 50.0 W) 115	kpl. kpl.	 115,000	
				RAZEM	115,000
63 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe ESSYSTEM 2537004 COSMO LED 1587.LED 830 9000lm OPAL (9000 lm; 79.0 W) 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
64 d.3	analiza indywidualna	Pomiary elektryczne 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10 208,5216		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna do lakierów	dm ³	20,5971		
2.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	137,2329		
3.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	120,1347		
4.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	324,0476		
5.	kształtowniki stalowe profilowane U 75x06	m	6,1178		
6.	kształtowniki stalowe profilowane C 75x06	m	23,8836		
7.	wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30	szt.	278,4296		
8.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt.	161,3300		
9.	blachowkręty	szt.	2 194,0394		
10.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	24,0000		
11.	drzwiczki rewizyjne	szt.	1,0000		
12.	kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,3516		
13.	farba ceramiczna	dm ³	547,4250		
14.	farba emulsyjna	dm ³	521,5738		
15.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	44,8636		
16.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	47,6549		
17.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	6,6675		
18.	lakier chemoutwardzalny	dm ³	58,7195		
19.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	6,0397		
20.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	83,4330		
21.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	61,0641		
22.	klej winylowy	kg	360,7998		
23.	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	5,5670		
24.	wykładzina rulonowa z PCV	m ²	655,4530		
25.	piasek do zapraw	m ³	39,5177		
26.	piasek do zapraw	m ³	3,9174		
27.	podokienniki wewnętrzne	m	266,6979		
28.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0518		
29.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	7,7483		
30.	wapno suchogaszzone	t	9,8148		
31.	wapno suchogaszzone	t	3,3373		
32.	gips szpachlowy	t	0,0065		
33.	gips budowlany szpachlowy	t	0,2087		
34.	gips budowlany szpachlowy	t	16,7967		
35.	plyta gipsowo-włóknowa Fermacell gr. 12,5 mm	m ²	26,5658		
36.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	165,9756		
37.	cegła budowlana pełna	szt	50,0000		
38.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	9 207,0550		
39.	plyty z wełny mineralnej	m ²	162,8142		
40.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,7625		
41.	masa fugowa	kg	0,6446		
42.	zaprawa cementowa M 12	m ³	5,1786		
43.	szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87	kg	27 695,6700		
44.	plytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie (glazurowane)	m ²	1,3244		
45.	cokoły przyściennie z drewna liściastego	m	66,3935		
46.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	30,2696		
47.	taśma	m	357,8750		
48.	papier ścierny w arkuszach	ark	265,3280		
49.	woda	m ³	11,0606		
50.	Oprawy oświetleniowe ESSYSTEM 5857100 REGLUX 1040.LED 830 6000lm OPAL (6000 lm; 50.0 W)	szt.	115,0000		
51.	Oprawy oświetleniowe ES-SYSTEM S.A. 4845601 MODERNA 2 1197 (5300 lm; 47.0 W)	szt.	43,0000		
52.	Oprawy oświetleniowe ESSYSTEM 5857000 REGLUX 1040.LED 830 7400lm OPAL (7400 lm; 67.0 W)	szt.	60,0000		
53.	Oprawy oświetleniowe ESSYSTEM 2534104 COSMO LED 1287. LED 840 3000lm OPAL (3000 lm; 25.0 W)	szt.	41,0000		
54.	Oprawy oświetleniowe ES-SYSTEM S.A. 3776001 AMARO 320 (3001 lm; 42.0 W)	szt.	14,0000		
55.	Oprawy oświetleniowe ESSYSTEM 2537004 COSMO LED 1587. LED 830 9000lm OPAL (9000 lm; 79.0 W)	szt.	12,0000		
56.	Oprawy oświetleniowe ES-SYSTEM S.A 2536104 COSMO LED 1587 (4500 lm; 39.0 W)	szt.	10,0000		
57.	Oprawy oświetleniowe ES-SYSTEM S.A. 3771001 AMARO 320 (1600 lm; 23.0 W)	szt.	8,0000		
58.	Oprawy oświetleniowe ES-SYSTEM S.A. 4844201 MODERNA 2 600 (4000 lm; 34.0 W)	szt.	3,0000		
59.	rury winidurkowe karbowane	m	81,1200		
60.	przewody kabelkowe YDY3x1,5	m	583,4400		
61.	kołki rozporowe	kpl.	9,9622		
62.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	641,7723		
63.	listwy odbojowe	m	92,3500		
64.	Koszt rusztowania dla prac na wysokościach ponadnormatywnych	r-g	100,0000		
65.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	131,9839		
2.	wyciąg	m-g	71,4353		
3.	wyciąg	m-g	21,0810		
4.	środek transportowy	m-g	22,7427		
5.	środek transportowy	m-g	5,0543		
6.	środek transportowy	m-g	11,2970		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	85,8000		
8.	betoniarka 150 dm3	m-g	58,1279		
9.	betoniarka	m-g	11,1858		
10.	mieszarka do zapraw	m-g	20,3384		
11.	frezarka do betonu elektr.-do podłoży	m-g	333,4236		
				RAZEM	

Słownie: