
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: rozbudowa , nadbudowa , instalacje elektryczne , wod-kan inst.PV,
ADRES INWESTYCJI: LIPNIK
INWESTOR: Gmina Lipnik
ADRES INWESTORA: Lipnik 20
BRANŻE: budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana -instalacyjna AZET

DATA OPRACOWANIA: 02.2014

POZIOM CEN: I kw 2014
sekocenbud

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIORKOWE			
1 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m3		
		56 * 12,8 * 0,2 + 3 * 6 * 0,2	m3	146,960	
				RAZEM	146,960
2 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego przy wejściu oraz obróbki	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		12,78 * 56,2	m2	718,236	
				RAZEM	718,236
4 d.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		138 + 12	m	150,000	
				RAZEM	150,000
5 d.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10 * 8,5	m	85,000	
				RAZEM	85,000
6 d.1	KNR 4-04 0104-08	Rozebranie murów z bloczków z betonu kominkowego w budynkach wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 9 m na zaprawie cementowej	m3		
		56	m3	56,000	
				RAZEM	56,000
7 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm fundamentu - pod wieńce	m3		
		22	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
8 d.1	KNR 4-04 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m2		
		31,9	m2	31,900	
				RAZEM	31,900
9 d.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów - czap	m3		
		5,2	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
10 d.1	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru drzwi - okien na poszczególnych kondygnacjach	m2		
		10,5 + 3,8	m2	14,300	
				RAZEM	14,300
11 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		320	m3	320,000	
				RAZEM	320,000
12 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		3 * 8,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
2	45200000-9	ROZBUDOWA - KLATKA SCHODOWA ORAZ NADBUDOWA			
13 d.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy lwytyczeniu rozbudowy	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
14 d.2	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m3		
		8 * 3,5 * 1,5	m3	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m3		
		42 * 0,15	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
16 d.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		22,6	m2	22,600	
				RAZEM	22,600
17 d.2	KNNR 2 0104-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-20 mm	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
18 d.2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
19 d.2	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
		6,5	m3	6,500	
				RAZEM	6,500
20 d.2	KNNR 2 0301-03	ściany z bloczków betonowych pod szyb windowy	m3		
		6,9	m3	6,900	
				RAZEM	6,900
21 d.2	KNNR 2 0601-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
22 d.2	KNNR 2 0305-03	Ściany zewnętrzne	m3		
		174 + 36 + 65	m3	275,000	
				RAZEM	275,000
23 d.2	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m3		
		54	m3	54,000	
				RAZEM	54,000
24 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
25 d.2	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		132,5	m2 rzutu	132,500	
				RAZEM	132,500
26 d.2	KNR-W 2-02 0246-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm - spoczniki	m2		
		29,30	m2	29,300	
				RAZEM	29,300
27 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia pręty żebrowane - wieńce , ramy	t		
		4	t	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek , wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		105	m3	105,000	
				RAZEM	105,000
29 d.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. fi12co15 cm	t		
		3,2	t	3,200	
				RAZEM	3,200

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym- n	m3		
		98	m3	98,000	
				RAZEM	98,000
31 d.2	KNNR 2 0401-02	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach ze ścianką kolankową - razem drzewa 40 m3 +acznie z drzewem klejonym wg.wykazu	kpl		
	1	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną blachodachówka na łatach	m2		
		991	m2	991,000	
				RAZEM	991,000
33 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przy kominach , połączeniu z ist. dachem	m2		
		39	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
34 d.2	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
35 d.2	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		12 * 9,3	m	111,600	
				RAZEM	111,600
36 d.2	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		1360	m2	1 360,000	
				RAZEM	1 360,000
37 d.2	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe gr. 12 cm z betonu komórkowego	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
38 d.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		1360	m2	1 360,000	
				RAZEM	1 360,000
39 d.2	KNR-W 2-02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - kl. schodowa	m2		
		102	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
40 d.2	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
41 d.2	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg od I pietra do poddasza ,ze stali nierdzewnej tak jak istniejące	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
42 d.2	KNR-W 2-02 1214-03	balustrady z nierdzewki na nowej klatce schodowej .Poręcze do schodów - przy schodach na klatce schodowej	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
43 d.2	KNR-W 2-02 1036-04	odbojnice o szerokości 30 cm wykonane z płyt drewnopodobnych - usytuowane na korytarzach - komunikacji	m2		
		108	m2	108,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	108,000
44 d.2	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		0,9 + 35,4 + 36 + 32	m2	104,300	
				RAZEM	104,300
45 d.2	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
46 d.2	NNRNKB 202 1120-10	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - łazienki	m2		
		30,2	m2	30,200	
				RAZEM	30,200
47 d.2	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
48 d.2	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		488 + 76,5	m2	564,500	
				RAZEM	564,500
49 d.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		290 + 220	m	510,000	
				RAZEM	510,000
50 d.2	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
51 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych przedszkole + listy przysienne z PCV	m2		
		1165	m2	1 165,000	
				RAZEM	1 165,000
52 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		520	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
53 d.2	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
		520	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
54 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		520	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
55 d.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
56 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		520	m2	520,000	
				RAZEM	520,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		520	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
58 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		520	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
59 d.2	NNRNKB 202 2027-05	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 100- obudowa instalacji	m2		
		4 * 3,5 * 0,9	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
60 d.2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW okna wg. wykazu:	m2		
		71,2	m2	71,200	
				RAZEM	71,200
61 d.2	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Wyłaz dachowy 0.8x0.8	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi zew. dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych w klasie ogniowej EI60	kpl		
		4,41 + 35,49	kpl	39,900	
				RAZEM	39,900
63 d.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 90-8 kpl lewe, 90-7 prawe w klasie ogniowej EI30	kpl		
		22,30	kpl	22,300	
				RAZEM	22,300
64 d.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
65 d.2	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - wstawienie ścianek 0 i EI60 3 kpl na klatce schodowej	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
3		roboty instalacyjne wod-kan ,			
66 d.3	KNR BO-12 0360-07	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły - pod pion i poziomykanalizacji , wody i co	m3		
		26 * 0,5 * 0,3	m3	3,900	
				RAZEM	3,900
67 d.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
68 d.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
69 d.3	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
70 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
71 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
73 d.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.3	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
77 d.3	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
78 d.3	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
79 d.3	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.3	KNNR 4 0118-02	Dodatki za wykonanie obejm elementó konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
		Obmiar dodatkowy	prób		
		2	prób	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
83 d.3	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
84 d.3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
86 d.3	KNNR 4 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce - z węzami 30 m w ist. szafkach hydrantowych na terenie szkoły - wymiana +dodatkowe na klatce schodowej dobudowanej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
87 d.3	KNNR BO-12 0356-06	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 3 cegieł	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
88 d.3	KNNR-W 2-17 0153-07	kłapy dymowe- z silownikiem sterowaniem , zasilanie na klatce schodowej doprojektowanej opow. okien 2x2m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		instalacje elektryczne			
89 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody YDY 3x1.5 mm2	m		
		680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
90 d.4	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
91 d.4	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe wew. linia zasilająca YDY 5x1.5mm2 - 30 m , YDY 5X10mm2 - do windy 20 m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
92 d.4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
93 d.4	KNNR 5 0306-04	wyłącznik główny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.4	KNNR 5 0404-01	skrzynka bezpiecznikowa 24 pola	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.4	KNNR 2-17 0204-01	Wentylatory osiowe w pomieszczeniach łazienek spięte z wyłącznikiem oświetlenia	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
96 d.4	KNNR 5 0512-06	Oprawy wg wykazu marki PHILIPS lub inne o podobnych parametrach	kpl.		
		383	kpl.	383,000	
				RAZEM	383,000
97 d.4	KNNR 5 0510-02	oprawa ewakuacyjna EW , jednostronne -14 szt , dwustronne 10 szt	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
98 d.4	KNNR 5 0510-01	Belki montażowe oświetleniowe wyposażone w moduł awaryjny	kpl.		
		27	kpl.	27,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,000
99 d.4	KNNR 5 0306-04	wyłącznik nadprądowy - -9 +8+1 , wyłącznik pojedynczy 21 szt, wyłącznik podwójny 4 szt, wyłącznik korytarzowy 6 szt,	szt.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
100 d.4	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 + hermetyczne 5 szt	szt.		
		55 + 5	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
101 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa ścienny wejściowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.4	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		30	szt.ż ył	30,000	
				RAZEM	30,000
103 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1170	m	1 170,000	
				RAZEM	1 170,000
104 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1170	m	1 170,000	
				RAZEM	1 170,000
105 d.4	KNNR 5 1209-0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
106 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
107 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
108 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.4	KNNR 7-33 0106-01	montaż dodatkowych drzwi szybu windowego , , przedłużenie o jeden przystanek wraz z przeróbkami , oraz uruchomieniem , przez dozór techniczny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.4	kal	wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej oraz pomiarów	kpl		

rozbudowa szkoły wraz z nadbudowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

5		zestaw fotowoltaniczny			
113 d.5	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
114 d.5	KNNR 5 0405-07	montaż paneli fotowoltanicznych	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
115 d.5	KNR 5-04 0513-01	montaż zestawu fotowoltanicznego składającego się z trzech zestawów po 5 kW , próby , instalacja odgromowa - 3 iglice nienaprężone o wys. 6 m wg. dostawcy całego zestawu	blok.		
		3	blok.	3,000	
				RAZEM	3,000

rozbudowa szkoły wraz z nadbudowa

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
KOSZTORYS: rozbudowa szkoły wraz z nadbudowa							
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIORKOWE					
1 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m3	56 * 12,8 * 0,2 + 3 * 6 * 0,2 = 146,960			
2 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego przy wejściu oraz obróbki	m2	30,000			
3 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	12,78 * 56,2 = 718,236			
4 d.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	138 + 12 = 150,000			
5 d.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	10 * 8,5 = 85,000			
6 d.1	KNR 4-04 0104-08	Rozebranie murów z bloczków z betonu komorkowego w budynkach wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 9 m na zaprawie cementowej	m3	56,000			
7 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm fundamentu - pod wieńce	m3	22,000			
8 d.1	KNR 4-04 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m2	31,900			
9 d.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów - czap	m3	5,200			
10 d.1	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru drzwi - okien na poszczególnych kondygnacjach	m2	10,5 + 3,8 = 14,300			
11 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3	320,000			
12 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	3 * 8,5 = 25,500			
Razem dział: ROBOTY ROZBIORKOWE							
2	45200000-9	ROZBUDOWA - KLATKA SCHODOWA ORAZ NADBUDOWA					
13 d.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy lwytyczeniu rozbudowy	km	0,030			
14 d.2	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m3	8 * 3,5 * 1,5 = 42,000			
15 d.2	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m3	42 * 0,15 = 6,300			
16 d.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	22,600			
17 d.2	KNNR 2 0104-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-20 mm	t	0,300			
18 d.2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3	5,600			
19 d.2	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3	6,500			
20 d.2	KNNR 2 0301-03	ściany z bloczków betonowych pod szyb windowy	m3	6,900			
21 d.2	KNNR 2 0601-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m2	18,000			
22 d.2	KNNR 2 0305-03	Ściany zewnętrzne	m3	174 + 36 + 65 = 275,000			
23 d.2	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m3	54,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
24 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	104,000			
25 d.2	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu	132,500			
26 d.2	KNR-W 2-02 0246-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm - spoczniki	m ²	29,300			
27 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia pręty żebrowane - wieńce , ramy	t	4,000			
28 d.2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek , wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	105,000			
29 d.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. fi12co15 cm	t	3,200			
30 d.2	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym- n	m ³	98,000			
31 d.2	KNNR 2 0401-02	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyconej na stropach ze ścianką kolankową - razem drzewa 40 m ³ +acznie z drzewem klejonym wg.wykazu	kpl	1,000			
32 d.2	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną blachodachówka na łątach	m ²	991,000			
33 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przy kominach , połączeniu z ist. dachem	m ²	39,000			
34 d.2	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien	m	145,000			
35 d.2	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m	12 * 9,3 = 111,600			
36 d.2	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²	1 360,000			
37 d.2	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe gr. 12 cm z betonu komórkowego	m ²	68,000			
38 d.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	1 360,000			
39 d.2	KNR-W 2-02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - kl. schodowa	m ²	102,000			
40 d.2	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m	29,000			
41 d.2	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg od I pietra do poddasza ,ze stali nierdzewnej tak jak istniejące	m	17,000			
42 d.2	KNR-W 2-02 1214-03	balustrady z nierdzewki na nowej klatce schodowej .Poręcze do schodów - przy schodach na klatce schodowej	m	23,000			
43 d.2	KNR-W 2-02 1036-04	odbojnice o szerokości 30 cm wykonane z płyt drewnopodobnych - usytuowane na korytarzach - komunikacji	m ²	108,000			
44 d.2	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²	0,9 + 35,4 + 36 + 32 = 104,300			
45 d.2	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m	120,000			
46 d.2	NNRNKB 202 1120-10	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² - łazienki	m ²	30,200			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
47 d.2	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszcz.o pow.ponad 8 m2	m	36,000			
48 d.2	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	488 + 76,5 = 564,500			
49 d.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	290 + 220 = 510,000			
50 d.2	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m2	78,000			
51 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych przedszkole + listy przysienne z PCV	m2	1 165,000			
52 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	520,000			
53 d.2	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2	520,000			
54 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2	520,000			
55 d.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2	32,000			
56 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	520,000			
57 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	520,000			
58 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	520,000			
59 d.2	NNRNKB 202 2027-05	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 100-obudowa instalacji	m2	4 * 3,5 * 0,9 = 12,600			
60 d.2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW okna wg. wykazu:	m2	71,200			
61 d.2	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Wyłazł dachowy 0.8x0.8	kpl.	1,000			
62 d.2	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi zew. dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych w klasie ogniowej EI60	kpl	4,41 + 35,49 = 39,900			
63 d.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 90-8 kpl lewe, 90-7 prawe w klasie ogniowej EI30	kpl	22,300			
64 d.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	26,000			
65 d.2	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - wstawienie ścianek 0 i EI60 3 kpl na klatce schodowej	kpl	3,000			
Razem dział: ROZBUDOWA - KLATKA SCHODOWA ORAZ NADBUDOWA							

rozbudowa szkoły wraz z nadbudowa
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
3		roboty instalacyjne wod-kan ,					
66 d.3	KNR BO-12 0360-07	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły - pod piony i poziomykanalizacji , wody i co	m3	26 * 0,5 * 0,3 = 3,900			
67 d.3	KNR-W 4- 02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	20,000			
68 d.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18,000			
69 d.3	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,000			
70 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	38,000			
71 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6,000			
72 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	9,000			
73 d.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4,000			
74 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8,000			
75 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	6,000			
76 d.3	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	190,000			
77 d.3	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36,000			
78 d.3	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7,000			
79 d.3	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000			
80 d.3	KNNR 4 0118-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,000			
81 d.3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	67,000			
82 d.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	67,000			
83 d.3	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,000			
84 d.3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000			
85 d.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,000			
86 d.3	KNNR 4 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce - z węzami 30 m w ist. szafkach hydrantowych na terenie szkoły - wymiana +dodatkowe na klatce schodowej dobudowanej	szt.	8,000			
87 d.3	KNR BO-12 0356-06	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 3 cegieł	m3	8,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
88 d.3	KNR-W 2-17 0153-07	klapy dymowe- z silownikiem sterowaniem , zasilanie na klatce schodowej doprojektowanej opow. okien 2x2m2	kpl	1,000			
Razem dział: roboty instalacyjne wod-kan ,							
4		instalacje elektryczne					
89 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody YDY 3x1.5 mm2	m	680,000			
90 d.4	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2	m	440,000			
91 d.4	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe wew. linia zasilająca YDY 5x1.5mm2 - 30 m , YDY 5X10mm2 - do windy 20 m	m	50,000			
92 d.4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	45,000			
93 d.4	KNNR 5 0306-04	wyłącznik główny	szt.	1,000			
94 d.4	KNNR 5 0404-01	skrzynka bezpiecznikowa 24 pola	szt.	1,000			
95 d.4	KNR 2-17 0204-01	Wentylatory osiowe w pomieszczeniach łazienek spięte z wyłącznikiem oświetlenia	szt.	5,000			
96 d.4	KNNR 5 0512-06	Oprawy wg wykazu marki PHILIPS lub inne o podobnych parametrach	kpl.	383,000			
97 d.4	KNNR 5 0510-02	oprawa ewakuacyjna EW , jednostronne -14 szt , dwustronne 10 szt	kpl.	24,000			
98 d.4	KNNR 5 0510-01	Belki montażowe oświetleniowe wyposażone w moduł awaryjny	kpl.	27,000			
99 d.4	KNNR 5 0306-04	wyłącznik nadprądowy - -9 +8+1 , wyłącznik pojedynczy 21 szt, wyłącznik podwójny 4 szt, wyłącznik korytarzowy 6 sz,	szt.	59,000			
100 d.4	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 + hermetyczne 5 szt	szt.	55 + 5 = 60,000			
101 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa ścienny wejściowy	kpl.	1,000			
102 d.4	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	30,000			
103 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	1 170,000			
104 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1 170,000			
105 d.4	KNNR 5 1209-0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	8,000			
106 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	20,000			
107 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	20,000			
108 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4,000			
109 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4,000			
110 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2,000			
111 d.4	KNR 7-33 0106-01	montaż dodatkowych drzwi szybu windowego , , przedłużenie o jeden przystanek wraz z przeróbkami , oraz uruchomieniem , przez dozór techniczny	kpl.	1,000			
112 d.4	kal	wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej oraz pomiarów	kpl	1,000			
Razem dział: instalacje elektryczne							

rozbudowa szkoły wraz z nadbudowa

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
5		zestaw fotowoltaniczny					
113 d.5	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.	63,000			
114 d.5	KNNR 5 0405-07	montaż paneli fotowoltanicznych	szt.	63,000			
115 d.5	KNR 5-04 0513-01	montaż zestawu fotowoltanicznego składającego się z trzech zestawów po 5 kW , próby , instalacja odgromowa - 3 iglice nienaprężone o wys. 6 m wg. dostawcy całego zestawu	blok .	3,000			
Razem dział: zestaw fotowoltaniczny							
Kosztorys netto							
VAT 23 %							
Kosztorys brutto							

rozbudowa szkoły wraz z nadbudowa

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY ROZBIORKOWE							
2	ROZBUDOWA - KLATKA SCHODOWA ORAZ NADBUDOWA							
3	roboty instalacyjne wod-kan ,							
4	instalacje elektryczne							
5	zestaw fotowoltaniczny							
	Kosztorys netto							
	VAT 23 %							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

rozbudowa szkoły wraz z nadbudowa
Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996	KNR 4-04	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12
2	WACETOB 2000	KNNR-W 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane	10
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 1	Roboty ziemne	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 28, 29, 30, 31, 37, 63, 64, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 113, 114
4	WACETOB wyd.V 2003	KNR-W 2-02	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	24, 25, 26, 27, 36, 38, 39, 41, 42, 43, 56, 57, 58
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów	NNRNKB 202	Uzupełnienia do KNR 2-02 cz.I-XI	32, 33, 34, 35, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 59, 60, 61, 62, 65
6	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	40
7	ORGBUD 2001	KNR BO-12	Roboty remontowe: mechaniczne wykucie otworów, bruzd, gniazd, strzępi i wnęk	66, 87
8	WACETOB wyd.I 1997	KNR-W 4-02	ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI SANITARNYCH	67
9	WACETOB wyd.I 1992	KNR-W 2-17	INSTALACJE WENTYLACYJNE I KLIMATYZACYJNE	88
10	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996	KNR 2-17	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne	95
11	IGM wyd.I 1995	KNR 7-33	Montaż dźwigów towarowych,towarowo-osobowych,osobowych i szpitalnych	111
12	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996	KNR 5-04	Telekomunikacyjne urządzenia elektroenergetyczne i zasilające	115