

Kosztorys inwestorski

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Ropie na dz. nr 689/2 poprzez budowę zewnętrznego szybu windowego w celu udostępnienia budynku osobom niepełnosprawnym

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Lokalizacja: **Działka nr 689/2, Ropa**

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: **Gmina Ropa, 38-312 Ropa 733**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"STYGAR" Kompleksowe Przygotowanie i Prowadzenie Inwestycji Budowlanych Mgr inż. Mariusz Stygar, ul. 11 Listopada 39, 38-300 Gorlice**

Stawka r-g: 23,17 zł

Narzuty: Koszty pośrednie

67,70%R + 67,70%S

Zysk

10,90%R + 10,90%S + 10,90%Kp(R) + 10,90%Kp(S)

VAT

23,00%

Wartość kosztorysu netto: **297 388,93 zł**

VAT **68 399,46 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **365 788,39 zł**

Słownie: **trzysta sześćdziesiąt pięć tysięcy siedemset osiemdziesiąt osiem 39/100 zł**

Data opracowania:

2022-06-08

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Ropie na dz. nr 689/2 poprzez budowę zewnętrznego szybu windowego w celu udostępnienia budynku osobom niepełnosprawnym				
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1	Grupa	Szyb				
1.1.1	Element	Roboty fundamentowe stanu zerowego				
1.1.1.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu III	m3	16,218	102,06	1 655,21
1.1.1.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - CHUDY BETON C12/15	m3	1,014	534,57	542,05
1.1.1.3	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	6,758	40,79	275,66
1.1.1.4	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - BETON C20/25 W8 - DOLNA PŁYTA PODSZYBIA	m3	2,703	455,61	1 231,51
1.1.1.5	KNR 202/290/6 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t		13 011,61	
1.1.1.6	KNR 202/101/5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,349	788,72	1 063,98
1.1.1.7	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3'm	m3	0,188	1 253,64	235,68
1.1.1.8	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3'm Wieniec W-1	m3	0,513	1 207,32	619,36
1.1.1.9	KNR 202/290/6 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t		13 011,61	
1.1.1.10	KNR 41/115/2 (1)	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanie całopowierzchniowo - ANALOGIA - STYRODUR 2 CM JAKO SZALUNEK TRACONY NA STYKU FUNDAMENTÓW ORAZ ISTNIEJĄCEJ ŚCIANY	m2	2,550	89,13	227,28
1.1.1.11	KNR 41/103/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2	12,340	3,13	38,62
1.1.1.12	KNR 41/111/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	12,340	83,20	1 026,69
1.1.1.13	KNR 41/115/2 (1)	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanie całopowierzchniowo - STYRODUR 10 CM	m2	12,340	154,36	1 904,80
1.1.1.14	KNR 201/320/5 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	1,943	58,43	113,53
1.1.1.15	KNR 401/108/6; KNR 401/108/8 (4)	Wywóz ziemi na odległość do 5km	m3	14,275	173,78	2 480,71
Razem Roboty fundamentowe stanu zerowego						11 415,08
1.1.2	Element	Część nadziemna				
1.1.2.1	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - ANALOGIA - DYLATACJA -STYROPIAN 2 CM NA STYKU ŚCIAN SZYBU ORAZ ISTNIEJĄCEJ ŚCIANY BUDYNKU	m2	28,318	34,99	990,85
1.1.2.2	KNR 202/101/5	Ściany szybu z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	10,497	788,72	8 279,19
1.1.2.3	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	4	92,23	368,92
1.1.2.4	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3'm	m3	2,788	1 253,64	3 495,15
1.1.2.5	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3'm Wieniec W-1	m3	8,200	1 207,32	9 900,02
1.1.2.6	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15'cm, beton podawany pompą	m2	3,218	161,32	519,13
1.1.2.7	KNR 202/290/6 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t		13 011,61	
1.1.2.8	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,000	27,49	82,47
1.1.2.9	KNR 222/306/1 (1)	Elementy kominowe i wentylacyjne o masie 0,1-0,5t - KOMINEK WENTYLACYJNY SZYBU WINDOWEGO	element	1,000	263,22	263,22
1.1.2.10	KNR 903/107/2 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15' mm, wyprawa zatarta, cementowa, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	92,880	53,08	4 930,07
1.1.2.11	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	92,880	11,62	1 079,27
1.1.2.12	KNR 202/1605/4 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9'm, nakłady podstawowe	m2	3,218	62,13	199,93
1.1.2.13	KNR 202/1605/8 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 9'm, nakłady podstawowe	m2	169,200	13,31	2 252,05
1.1.2.14	KNR 202/16	Rusztowania rurowe wewnętrzne o wysokości powyżej do 9 m (100 m2 wg rzutu poziomego) - 1,00 ???	m-g	178,56	16,20	2 892,67

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			Razem Część nadziemna			35 252,94
1.1.3	Element	Przekrycie szybu				
1.1.3.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2	m3	0,128	2 729,73	349,41
1.1.3.2	DC 3/102/4	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic Koelner i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 18 mm	kotwienie	9	76,39	687,51
1.1.3.3	KNR 202/406/3	Płatwie o długości do 3' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,034	3 702,98	125,90
1.1.3.4	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,191	2 895,99	553,13
1.1.3.5	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,139	3 740,48	519,93
1.1.3.6	NNRNKB 202/411/2	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m	8,64	17,25	149,04
1.1.3.7	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	13,325	17,83	237,58
1.1.3.8	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	13,325	35,12	467,97
1.1.3.9	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	8,64	50,06	432,52
1.1.3.10	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m	8,20	71,07	582,77
1.1.3.11	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	2,7	140,40	379,08
1.1.3.12	KNR 15/522/1	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekany	m2	13,325	125,93	1 678,02
1.1.3.13	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m	8,76	142,40	1 247,42
1.1.3.14	NNRNKB 202/517/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - ANALOGIA - Z BLACHY POWLEKANEJ	m	8,76	87,37	765,36
1.1.3.15	NNRNKB 202/519/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - ANALOGIA - Z BLACHY POWLEKANEJ	m	23	82,96	1 908,08
1.1.3.16	KNRW 402/214/6	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy 160mm	szt	2	150,34	300,68
1.1.3.17	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - ODPROWADZENIE WODY Z RUR SPUSTOWYCH - WYKOPY POLICZONE PRZY FUNDAMENTACH	m	3	45,50	136,50
			Razem Przekrycie szybu			10 520,90
1.1.4	Element	Termoizolacja ścian szybu i stropu				
1.1.4.1	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15' m, nakłady podstawowe	m2	87,116	29,67	2 584,73
1.1.4.2	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20m	m2	87,116	0,15	13,07
1.1.4.3	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	87,116	1,94	169,01
1.1.4.4	KNR K 4/101/1	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m2	87,116	9,65	840,67
1.1.4.5	KNR K 4/101/5	Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką moką	m2	87,116	3,34	290,97
1.1.4.6	KNR K 4/104/4	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m	7,290	20,03	146,02
1.1.4.7	KNR 23/2615/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, Cermit SN- DR-30 - płyta grubości 10 cm	m2	87,116	290,01	25 264,51
1.1.4.8	KNR 912/301/8	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad stropem	m2	5,268	61,46	323,77
			Razem Termoizolacja ścian szybu i stropu			29 632,75
1.1.5	Element	Roboty budowlane wewnętrzne				
1.1.5.1	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	5,310	36,62	194,45
1.1.5.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	10,620	22,41	237,99
1.1.5.3	KNNR 3/301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,912	317,15	606,39
1.1.5.4	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm	m2	14,924	88,59	1 322,12
1.1.5.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,750	31,18	116,93
1.1.5.6	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2	29,848	60,47	1 804,91
1.1.5.7	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm	m	15,300	28,39	434,37
1.1.5.8	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40' cm	m	9,012	45,13	406,71
1.1.5.9	KNNR 3/605/5 (2)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą lateksową dwukrotnie	m2	96,892	35,72	3 460,98
1.1.5.10	KNNR 3/804/8	Remont posadzek z płytek z kamieni sztucznych, terakotowych szklawionych o wymiarach 30x30' cm	m2	12,159	303,48	3 690,01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.5.11	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z budynku	m3	5,252	195,63	1 027,45
1.1.5.12	KNR 401/108/13 ; KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 5 km, gruz ceglany	m3	5,252	264,64	1 389,89
Razem Roboty budowlane wewnętrzne						14 692,20
Razem Szyb						101 513,87
1.2	Element	Dostawa i montaż platformy w szybie				
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego dźwigu w szybie oraz koszt wykonania dokumentacji i odbiorowej	kpl	1	170 000,00	170 000,00
1.2.2	Kalkulacja indywidualna	Odbiór i uruchomienie windy wraz z UDT	kpl	1	7 260,00	7 260,00
Razem Dostawa i montaż platformy w szybie						177 260,00
1.3	Element	Zagospodarowanie				
1.3.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	30	35,00	1 050,00
1.3.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Krotność=7,00	m2	30	150,66	4 519,80
1.3.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	30	2,05	61,50
1.3.4	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	30	132,42	3 972,60
Razem Zagospodarowanie						9 603,90
Razem ROBOTY BUDOWLANE netto						288 377,77
VAT						66 326,89
Wartość rozdziału brutto						354 704,66

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Instalacje elektryczne i sanitarne				
2.1	Element	Linia zasilająca zewn. windę oraz instalacja oświetlenia podstawowego				
2.1.1	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	125	4,39	548,75
2.1.2	KNNR 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 40 mm	otwór	3	91,78	275,34
2.1.3	KNNR 5/1209/12 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 25 mm	otwór	9	80,58	725,22
2.1.4	KNNR 5/102/4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36 mm - ułożenie RKGL fi28	m	35	7,16	250,60
2.1.5	KNNR 5/102/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm - ułożenie RKGL fi18	m	50	5,23	261,50
2.1.6	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - YDYżo 5x4mm ² (zasilanie windy)	m	38	17,77	675,26
2.1.7	KNNR 5/201/4 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm ² - LgY 10mm ² (połączenie wyrównawcze windy)	m	50	8,25	412,50
2.1.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 3x1,5mm ² (instalacja ośw. podstawowego)	m	40	6,19	247,60
2.1.9	KNNR 508/805/4	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.50 dm ³ (ślepe otwory dla puszek fi 60)	szt	6	10,86	65,16
2.1.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	3	4,77	14,31
2.1.11	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy	szt	3	17,37	52,11
2.1.12	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe z pokrywą	szt	3	23,07	69,21
2.1.13	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane - montaż opraw ośw. podstawowego, LED 28W, 4000K, 4300lm, IP20	kpl	3	352,74	1 058,22
2.1.14	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	125	2,27	283,75
2.1.15	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - wyłącznik nadprądowy 3P C20A	szt	1	64,32	64,32
2.1.16	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - montaż ogranicznika przeciwprzepięciowego typu 1+2 (zabudowa w istn. rozd. głównej)	szt	1	714,65	714,65
2.1.17	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg, skrzynka dla MSW (połączenie wyrównawcze proj. windy)	szt	1	190,10	190,10
2.1.18	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1	54,28	54,28
2.1.19	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	2	24,14	48,28
Razem Linia zasilająca zewn. windę oraz instalacja oświetlenia podstawowego						6 011,16
2.2	Element	Przebudowa instalacji c.o. w zakresie przełożenia trzech grzejników	KPL			
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa instalacji c.o. w zakresie przełożenia trzech grzejników	KPL	1	3 000,00	3 000,00
Razem Przebudowa instalacji c.o. w zakresie przełożenia trzech grzejników						3 000,00
Razem Instalacje elektryczne i sanitarne netto						9 011,16
VAT						2 072,57
Wartość rozdziału brutto						11 083,73
Razem Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Ropie na dz. nr 689/2 poprzez budowę zewnętrznego szybu windowego w celu udostępnienia budynku osobom niepełnosprawnym netto						297 388,93
VAT z rozdziałów						68 399,46
Wartość kosztorysu brutto						365 788,39

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	ROBOTY BUDOWLANE Koszty pośrednie: Kp = 67,70%R + 67,70%S Zysk: 10,90%R + 10,90%S + 10,90%Kp(R) + 10,90%Kp(S) VAT: 23,00%	
1.1	Szyb	101 513,87
1.1.1	Roboty fundamentowe stanu zerowego	11 415,08
1.1.2	Część nadziemna	35 252,94
1.1.3	Przekrycie szybu	10 520,90
1.1.4	Termoizolacja ścian szybu i stropu	29 632,75
1.1.5	Roboty budowlane wewnętrzne	14 692,20
1.2	Dostawa i montaż platformy w szybie	177 260,00
1.3	Zagospodarowanie	9 603,90

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	ROBOTY BUDOWLANE	288 377,77
	Razem ROBOTY BUDOWLANE netto	288 377,77
	VAT 23,00%	66 326,89
	Wartość rozdziału brutto	354 704,66
2	Instalacje elektryczne i sanitarne Koszty pośrednie: Kp = 67,70%R + 67,70%S Zysk: 10,90%R + 10,90%S + 10,90%Kp(R) + 10,90%Kp(S) VAT: 23,00%	
2.1	Linia zasilająca zewn. windę oraz instalacja oświetlenia podstawowego	6 011,16
2.2	Przebudowa instalacji c.o. w zakresie przełożenia trzech grzejników	3 000,00
	Instalacje elektryczne i sanitarne	9 011,16
	Razem Instalacje elektryczne i sanitarne netto	9 011,16
	VAT 23,00%	2 072,57
	Wartość rozdziału brutto	11 083,73
	Suma elementów kosztorysu	297 388,93
	Razem Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Ropie na dz. nr 689/2 poprzez budowę zewnętrznego szybu windowego w celu udostępnienia budynku osobom niepełnosprawnym netto	297 388,93
	VAT z rozdziałów	68 399,46
	Wartość kosztorysu brutto	365 788,39