

**Inwestor:**

Szkoła Podstawowa nr 39  
ul. Obrońców Pokoju 4  
44-105 Gliwice

**Przedmiar**

**Adres budowy:** Gliwice

**Obiekt:** budynek Szkoły Podstawowej Nr 39 przy ul. Obrońców Pokoju 4

**Rodzaj robót:** przebudowa parterowego łącznika między budynkami oraz świetlika dachowego nad dawnym holem wejściowym

**CPV:** 45262700-8, Przebudowa budynków

**Kody CPV:**

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane
45262700-8	Przebudowa budynków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45410000-4	Tynkowanie
45421132-8	Instalowanie okien
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków

**Data oprac.:** 2014-06-10

## Spis działów rodzajów robót

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1.	Atrium - roboty rozbiórkowe	1	8
2.	Atrium - roboty budowlane	9	28
3.	Łącznik - roboty rozbiórkowe	29	32
4.	Łącznik - roboty naprawcze	33	40
5.	Łącznik - roboty murarskie i murowe	41	44
6.	Łącznik - roboty żelbetowe	45	47
7.	Łącznik - docieplenie ścian	48	56
8.	Łącznik - dach	57	70
9.	Łącznik - stolarka okienna	71	73
10.	Łącznik - sufit podwieszany	74	74
11.	Łącznik - roboty tynkarskie	75	75
12.	Łącznik - instalacja elektryczna	76	85
13.	Łącznik - roboty malarskie	86	89

**Książka przedmiarów/obmiarów**

<b>1. Atrium - roboty rozbiórkowe</b>		
Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe		
Nr Spec.: SST- 01		
1	KNNR 7 0506-030-050 Demontaż świetlika z poliwęglanu komorowego na konstrukcji metalowej - analogia - RiS=0,3 M=0 krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 01	44,72 m2
1. 4*(0,5*5,2*3+5,2*0,65)		44,72
2	KNR K-06 06010204-050 Demontaż obudowy rury spustowej z płyt g-k (tylko płyty) - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 01	4,45 m2
1. 3,5*(0,33+0,27+0,34+0,33)		4,45
3	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbki atyki szer. 65cm z blachy cynk-tytan. krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 01	31,85 m2
1. 2*12,7*0,65		16,51
2. 2*11,8*0,65		15,34
3. -----		
4. Przeniesienie +		31,85
4	KNR 4-01 0529-03-040 Czyszczenie rur spustowych odwodnienia dachu - analogia - M=0 krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 01	8,60 m
1. 4,3*2		8,60
5	KNR 4-02 0234-03-020 Demontaż wpustów dachowych - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 01	2,00 szt
6	KNR 4-01 0354-13-020 Demontaż drzwiczek rewizyjnych rur spustowych - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 01	2,00 szt
7	KNR 4-03 1140-07-040 Demontaż instalacji odgromowej - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 01	56,35 m
1. 4*12,3		49,20
2. 3,55+3,6		7,15
3. -----		
4. Przeniesienie +		56,35
8	KNR K-06 06010204-050 Demontaż obudowy dylatacji z płyt MDF - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 01	2,84 m2
1. (2*2,8+2,1+2*3,25)*0,2		2,84
<b>2. Atrium - roboty budowlane</b>		
Kod CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne		
Nr Spec.: SST- 04, 05, 09		
9	KNR 2-15G 0405-01-090 Montaż pojedynczych wpustów dachowych - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	2,00 kpl
10	KNR 00-32 0628-03-050 Pokrycie powierzchni poziomych membranami , mocowanymi na gwoździe na istniejącym podłożu z papy - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	111,37 m2
1. 11,9*12,06		143,51
2. -----		
3. Przeniesienie +		143,51
4. 5,67*5,67		32,15
5. -----		
6. Przeniesienie -		-32,15
7. -----		
8. Przeniesienie +		111,37
11	KNR 00-32 0628-03-050 Obróbka z membrany - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	45,08 m2

	1. 2*(11,9+12,06)*0,5	23,96
	2. 0,96*4*5,5	21,12
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	45,08
12	KNR 2-02 0613-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - docieplenie podstawy świetlika wełną mineralną gr. 10cm krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	13,52 m <sup>2</sup>
	1. 4*5,2*0,65	13,52
13	KNR 2-02 0613-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej - klin z wełny mineralnej - analogia krotność= 2,70 Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	6,12 m <sup>2</sup>
	1. 4*5,67*0,27	6,12
14	KNR 2-02U 0411-02-040 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	49,00 m
	1. 2*12,7	25,40
	2. 2*11,8	23,60
	3.	-----
	4. Suma	49,00
15	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	31,85 m <sup>2</sup>
	1. 2*12,7*0,65	16,51
	2. 2*11,8*0,65	15,34
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	31,85
16	AW-090 Świetlik dachowy z poliwęglanu na profilach aluminiowych NRO 5, 13x5, 13m na podstawie systemowej, docieplonej krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	1,00 kpl
17	AW-090 Dostawa i montaż krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	1,00 kpl
18	KNR 2-02 1213-04-040 Dostawa i montaż drabiny stalowej ocynkowanej z zabezpieczeniem przeciwko dostępowi osób postronnych oraz z zabezpieczeniem przed upadkiem oraz z poręczami zejścia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	5,80 m
19	NC-02 0703-09-020 Montaż kotew chemicznych. Wywiercenie otworu pod kotwę w pustaku ceramicznym o głębokości 100 mm i średnicy 14 mm - montaż kotew wklejanych do podłoża ceramicznych fi14 - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	8,00 szt
20	KNR 2-02 2006-0301-050 Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie - obudowa rur spustowych krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	4,45 m <sup>2</sup>
	1. 3,5*(0,33+0,27+0,34+0,33)	4,45
21	KNR 2-02U 1134-02-050 Gruntowanie powierzchni ścian preparatami gruntującymi - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	197,89 m <sup>2</sup>
	1. ściany	
	2. 2*(11,75+11,67)*4,06	190,17
	3. 4*4*0,27*4,06	17,54
	4. 4*5,13*1,1	22,57
	5. 8*1,2*0,3	2,88
	6. 2*5*2,1*0,3	6,30
	7. 2*3*2,4*0,3	4,32
	8. 2*0,47*3,25	3,06
	9. 0,47*3,3	1,55
	10. 2*0,82*2,8	4,59
	11. 2,1*0,82	1,72
	12.	-----

	13. Przeniesienie +	254,70
	14. $(11,75+11,67+5,87)*0,56$	16,40
	15. $3*4*0,27*0,56$	1,81
	16. $2*0,13$	0,26
	17. $3,42*0,07$	0,24
	18. $0,9*0,28$	0,25
	19. $5*1,2*2,1$	12,60
	20. $3*1,2*2,4$	8,64
	21. $3,3*3,25$	10,72
	22. $2,1*2,8$	5,88
	23. -----	
	24. Przeniesienie -	-56,81
	25. -----	
	26. Przeniesienie +	197,89
22	<i>KNR 2-02U 1134-01-050</i> <i>Gruntowanie powierzchni sufitów preparatami gruntującymi - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	110,81 m <sup>2</sup>
	1. $11,75*11,67$	137,12
	2. $5,13*5,13$	26,32
	3. -----	
	4. Przeniesienie -	-26,32
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	110,81
23	<i>KNR 4-01 1204-02-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	197,89 m <sup>2</sup>
24	<i>KNR 4-01 1204-01-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	110,81 m <sup>2</sup>
25	<i>KNR 2-15 0120-03-020</i> <i>Drzwiczki rewizyjne rur spustowych - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	1,00 szt
26	<i>KNR 2-15 0120-03-020</i> <i>Drzwiczki rewizyjne rur spustowych - analogia - drzwiczki z demontażu</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	1,00 szt
27	<i>KNR 5-08W 0604-01-040</i> <i>Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Dach płaski pokryty blachą</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST- 04, 05, 09	56,35 m
	1. $4*12,3+3,55+3,6$	56,35
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	56,35
28	<i>KNR K-06 06030308-050</i> <i>Montaż obudowy dylatacji z płyt MDF gr. 18mm - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST- 01	2,84 m <sup>2</sup>
	1. $(2*2,8+2,1+2*3,25)*0,2$	2,84
<b>3. Łącznik - roboty rozbiórkowe</b>		
Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe		
Nr Spec.: SST- 01		
29	<i>KNNR 7 0505-050-050</i> <i>Demontaż przegrody z poliwęglanu na konstrukcji aluminiowej - analogia - RiS=0,3 M=0</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST- 01	86,79 m <sup>2</sup>
	1. $2*(2,28*9,35+3,07*2,17+3,11*2,37+3,13*2,57)$	86,79
30	<i>KNR 4-01 0354-05-050</i> <i>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m<sup>2</sup> - demontaż okna PCV (do wykorzystania) - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST- 01	2,16 m <sup>2</sup>
	1. $1,2*1,8$	2,16
31	<i>KNR 4-01 0354-12-040</i> <i>Wykucie z muru podokienników</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST- 01	1,30 m

32	KNR K-06 06010204-050 Demontaż obudowy dylatacji z płyt MDF - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 01	1,60 m2
1. (2*2,8+2,4)*0,2		1,60
<b>4. Łącznik - roboty naprawcze</b>		
Kod CPV: 45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków Nr Spec.: SST- 05		
33	KNR 4-01 0819-13-020 Uzupełnienie ubytków w płytkach ceramicznych cokołu krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 05	15,00 szt
34	KNR 00-25 0403-05-050 Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - czyszczenie z osadu biologicznego krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 05	9,25 m2
1. 0,3		0,30
2. 9,32*0,96		8,95
3.		-----
4. Przeniesienie +		9,25
35	KNR 4-01 0722-0201-050 Naprawa tynków zewnętrznych - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 05	22,53 m2
1. (2*4,55+8,78)*1,26		22,53
36	KNR K-04 04020209-994 Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 05	0,63 100 m2
1. 1,26*(12,61+8,75+4,61+6,67+12,6+4,45)/100		0,63
37	KNR K-04 04020202-994 Dwukrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków gładkich krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 09	0,63 100 m2
38	KNR 4-01 1209-10-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną osłon na grzejniki - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 09	34,39 m2
39	KNR K-06 06030308-050 Montaż obudowy dylatacji z płyt MDF gr. 18mm - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 05	1,60 m2
1. (2*2,8+2,4)*0,2		1,60
40	KNR 4-01 1212-28-040 Dwukrotne malowanie pochwyty z rury o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 09	20,00 m
<b>5. Łącznik - roboty murarskie i murowe</b>		
Kod CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Nr Spec.: SST - 02		
41	KNR 00-27 0160-02-050 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m grubości 25 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 02	28,41 m2
1. 2*(3,07*1,85+3,11*2,05+3,13*2,25)		38,20
2.		-----
3. Przeniesienie +		38,20
4. 1,2*1,85		2,22
5. 2*1,2*2		4,80
6. 2*1,2*1,15		2,76
7.		-----
8. Przeniesienie -		-9,78
9.		-----
10. Przeniesienie +		28,41
42	KNR 2-02 0126-01-020 Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 02	5,00 szt

43	KNR 00-27 0160-02-050 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m grubości 25 cm - zamurowanie okna krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 02	2,22 m <sup>2</sup>
	1. 1,2*1,85	2,22
44	KNR 4-01 0303-02-050 Uzupełnienie ścianek z cegiel lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ ścianki grubości 1/2 cegły - atyka krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 02	7,18 m <sup>2</sup>
	1. 9,32*(0,63+0,14)	7,18
<b>6. Łącznik - roboty żelbetowe</b> Kod CPV: 45262300-4 Betonowanie Nr Spec.: SST- 03		
45	KNR 2-02 0213-13-060 Wieńce w ścianach krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 03	1,27 m <sup>3</sup>
	1. 9,32*(0,4+0,25)*0,21	1,27
46	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 03	0,13 t
	1. 0,02738+0,10164	0,13
47	KNR 2-02 0290-0202-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 16 mm i większe. krotność= 1,00 Nr Spec.: SST- 03	0,02 t
<b>7. Łącznik - docieplenie ścian</b> Kod CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne Nr Spec.: SST - 05		
48	KNR K-24 24060405-050 Gruntowanie podłoża pod izolację - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 05	41,75 m <sup>2</sup>
	1. 3,13*(3,34+2,6)	18,59
	2. 3,11*(3,18+2,4)	17,35
	3. 3,07*(3,05+2,2)	16,12
	4. 9,32*0,2	1,86
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	53,93
	7. 1,2*(2*2,15+2*2+1,85)	12,18
	8.	-----
	9. Przeniesienie -	-12,18
	10.	-----
	11. Przeniesienie +	41,75
49	KNR 00-23 2612-01-050 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 12cm do ścian - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 05	39,88 m <sup>2</sup>
	1. 3,13*(3,34+2,6)	18,59
	2. 3,11*(3,18+2,4)	17,35
	3. 3,07*(3,05+2,2)	16,12
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	52,06
	6. 1,2*(2*2,15+2*2+1,85)	12,18
	7.	-----
	8. Przeniesienie -	-12,18
	9.	-----
	10. Przeniesienie +	39,88
50	KNR 00-23 2612-01-050 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 5cm do ścian - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 05	1,86 m <sup>2</sup>
	1. 9,32*0,2	1,86
51	KNR 00-23 2612-04-020 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 05	173,64 szt

	1. (39,88+1,86)*4,16	173,64
52	<i>KNR 00-23 2612-06-050</i> <i>Położenie siatki z włókna szklanego - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST - 05	43,04 m <sup>2</sup>
	1. 3,13*(3,34+2,6)	18,59
	2. 3,11*(3,18+2,4)	17,35
	3. 3,07*(3,05+2,2)	16,12
	4. 0,12*(5*1,2+4*2,15+4*2+2*1,85)	3,16
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	55,22
	7. 1,2*(2*2,15+2*2+1,85)	12,18
	8.	-----
	9. Przeniesienie -	-12,18
	10.	-----
	11. Przeniesienie +	43,04
53	<i>KNR 00-23 2612-09-040</i> <i>Zamocowanie listwy startowej - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST - 05	18,64 m
	1. 2*9,32	18,64
54	<i>KNR 00-23 2612-08-040</i> <i>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST - 05	26,30 m
	1. 5*1,2	6,00
	2. 4*2,15	8,60
	3. 4*2	8,00
	4. 2*1,85	3,70
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	26,30
55	<i>KNR 00-23 0933-01-050</i> <i>Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST - 05	43,04 m <sup>2</sup>
	1. 3,13*(3,34+2,6)	18,59
	2. 3,11*(3,18+2,4)	17,35
	3. 3,07*(3,05+2,2)	16,12
	4. 0,12*(5*1,2+4*2,15+4*2+2*1,85)	3,16
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	55,22
	7. 1,2*(2*2,15+2*2+1,85)	12,18
	8.	-----
	9. Przeniesienie -	-12,18
	10.	-----
	11. Przeniesienie +	43,04
56	<i>KNR 00-23 0933-02-050</i> <i>Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku akryl. baranek grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST - 05	43,04 m <sup>2</sup>
<b>8. Łącznik - dach</b>		
Kod CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty		
Nr Spec.: SST - 04		
57	<i>KNR 2-02 0406-01-060</i> <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST - 04	0,31 m <sup>3</sup>
	1. 2*9,3*0,12*0,14	0,31
58	<i>KNR 00-15 0522-04-050</i> <i>Montaż blachy trapezowej T135 gr. 1mm - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST - 04	40,00 m <sup>2</sup>
59	<i>KNR 2-02 0616-01-050</i> <i>Położenie paroizolacji folia PE gr. 0,3mm - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: SST - 04	39,20 m <sup>2</sup>
	1. 9,4*4,17	39,20



60	KNR 2-02 0613-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej gr 20 cm z płyt układanych na sucho - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 04	39,20 m2
61	KNR 00-23 2613-04-020 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 04	235,20 szt
1. 39,2*6		235,20
62	KNR 00-32 0628-03-050 Pokrycie powierzchni poziomych membranami, mocowanymi na kołki - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 04	39,20 m2
63	KNR 00-32 0628-03-050 Obróbka z membrany - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 04	5,89 m2
1. 2*4,17*0,2		1,67
2. 9,39*0,45		4,23
3. -----		
4. Przeniesienie +		5,89
64	KNR 2-02U 0411-02-040 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski pod obróbkę blacharską atyki - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 04	9,40 m
65	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 04	9,83 m2
1. atyka łącznika		
2. 9,4*0,5		4,70
3. okap		
4. 9,32*0,55		5,13
5. -----		
6. Przeniesienie +		9,83
66	KNR 2-02U 0541-01-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) - parapety krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 04	1,62 m2
1. 1,3*0,25*5		1,62
67	KNR 2-02W 0135-02-020 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. Montaż parapetów wew. PCV szer. 25cm i dł. 1,3 - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 04	5,00 szt
68	KNR 2-02U 0517-0301-040 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (Orgbud W-wa) - rynna z blachy powlekanej śr. 125mm - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 04	9,30 m
69	KNR 2-02U 0519-0101-040 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 8 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud W-wa) - rura spustowa z blachy powlekanej śr. 87mm - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 04	3,50 m
70	KNR 5-08W 0604-01-040 Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Dach płaski pokryty blachą krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 04	11,30 m
1. 9,7+2*0,8		11,30
2. -----		
3. Przeniesienie +		11,30
<b>9. Łącznik - stolarka okienna</b> Kod CPV: 45421132-8 Instalowanie okien Nr Spec.: SST - 06		

71	KNR 00-19 1023-06-050 Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 06	9,96 m2
	1. 1,2*2*2	4,80
	2. 1,2*2,15*2	5,16
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	9,96
72	AW-020 Nawietrzaki okienne krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 06	2,00 szt
73	KNR 00-19 1023-06-050 Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia - okno z demontażu krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 06	2,22 m2
	1. 1,2*1,85	2,22
<b>10. Łącznik - sufit podwieszany</b> Kod CPV: 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane Nr Spec.: SST - 08		
74	KNR 00-14 2012-03-050 Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszonym krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 08	33,74 m2
	1. 9,32*3,62	33,74
<b>11. Łącznik - roboty tynkarskie</b> Kod CPV: 45410000-4 Tynkowanie Nr Spec.: SST - 08		
75	KNR 2-02 0803-03-050 Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie. krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 08	35,02 m2
	1. 2*(3,05*2,05+3,11*2,25+3,15*2,45)	41,94
	2. (2*1,85+4*2+4*2,15+5*1,2)*0,2	5,26
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	47,20
	5. 1,2*(1,85+2*2+2*2,15)	12,18
	6.	-----
	7. Przeniesienie -	-12,18
	8.	-----
	9. Przeniesienie +	35,02
<b>12. Łącznik - instalacja elektryczna</b> Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Nr Spec.: SST - 07		
76	KNR 4-03 1001-01-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 07	9,00 m
77	KNR 5-08 0201-02-040 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicz.Przykręcenie uchwytów do kolków plastik.,podłoże ceglane krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 07	6,00 m
	1. 3+3	6,00
78	KNR 5-08 0110-01-040 Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 07	6,00 m
79	KNR 5-08 0210-01-040 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu YDY żo 4x1,5mm2 krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 07	9,00 m
80	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm2 - YDY żo 4x1,5mm2 krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 07	3,00 m

81	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm2 - YDY żo 3x1,5mm2 krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 07	3,00 m
82	KNR 4-01 0705-07-040 Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 07	9,00 m
83	KNR 5-08 0502-03-090 Przygotowanie podłoża z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kółkach rozporowych plastikowych, dwa mocowania krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 07	2,00 kpl
84	KNR 5-08 0512-01-020 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych - oprawa oświetleniowa świetlówkowa o mocy 2x58W z EVG, IP65 wraz ze źródłem światła na podwieszanych sufitach,z podłączeniem - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 07	1,00 szt
85	KNR 5-08 0512-01-020 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych - oprawa oświetleniowa świetlówkowa o mocy 2x58W z EVG, IP65 wraz ze źródłem światła z modułem awaryjnym 1 godz na podwieszanych sufitach,z podłączeniem - analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 07	1,00 szt
<b>13. Łącznik - roboty malarskie</b> Kod CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Nr Spec.: SST - 09		
86	KNR 2-02U 1134-01-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 09	56,80 m2
	1. 9,32*3,62	33,74
	2. 6,46*3,57	23,06
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	56,80
87	KNR 2-02U 1134-02-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 09	53,29 m2
	1. 2*(3,05*2,05+3,11*2,25+3,15*2,45)	41,94
	2. (2*1,85+4*2+4*2,15+5*1,2)*0,2	5,26
	3. 2*(6,46+3,57*3,1)	35,05
	4. (2*1,8+1,2)*0,3	1,44
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	83,69
	7. 1,2*(1,85+2*2+2*2,15)	12,18
	8. 1,2*1,8	2,16
	9. 2,1*2,8	5,88
	10. 3,57*2,85	10,17
	11.	-----
	12. Przeniesienie -	-30,39
	13.	-----
	14. Przeniesienie +	53,29
88	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 09	56,80 m2
89	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00 Nr Spec.: SST - 09	53,29 m2