

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262690-4 Remont starych budynków
45321000-3 Izolacja cieplna
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE
ADRES INWESTYCJI : UL, PARTYZANTÓW 28 76 - 200 SŁUPSK
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PARTYZANTÓW 28
ADRES INWESTORA : 76 - 200 SŁUPSK, UL. PARTYZANTÓW 28
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MICHAŁ TYSZKA (BUDOWLANA)
Aktualizacja 2021 - Jakub Korzeniewski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2021 r.

INSPEKTOR NADZORU


Jakub Korzeniewski

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	KLKATKA SCHODOWA				0,00
1.1	ROBOTY MALARSKIE				0,00
1.2	NAPRAWA PEKNIĘĆ W ŚCIANACH KLATKI SCHODOWEJ				0,00
1.3	Roboty towarzyszące				0,00
1.4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0,00
2	REMONT ELEWACJI DO COKOŁU				0,00
3	NAPRAWA PEKNIĘĆ W ŚCIANACH ELE- WACYJNYCH				0,00
4	COKÓŁ				0,00
5	OCIEPLENIE SUFITU W BRAMIE PRZE- JAZDOWEJ				0,00
6	ROBOTY ELEKTRYCZNE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KLKATKA SCHODOWA			
1.1		ROBOTY MALARSKIE			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 1202-08 z.sz. 2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - klatki schodowe 2,52*5,14+2,5*3,42+1,4*2,2+1,5*1,1+2,5*3,87+2,5*3,54+2,0*4,95<sufity> 2,52*1,8+(1,7*2,5)*0,65+4,7*1,6+2,5*1,65+3,45*1,4+3,36*0,75+1,9*1,5+4,2*1,8+4,4*3,0+1,9*1,72+3,6+1,5-2,5<ściany>	m ² m ² m ²	 54,66 55,77	
				RAZEM	110,43
d.1.1	2 KNR-W 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej z lamperii 1,5*(2,5+3,45+2,27+1,9+4,2+4,4+1,9+1,6)	m ² m ²	 33,33	
				RAZEM	33,33
d.1.1	3 KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z lamperii o powierzchni ponad 0.5 m ² 33,33	m ² m ²	 33,33	
				RAZEM	33,33
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - przyjęto 50 % powierzchni ścian (110,43+33,33)*0,5	m ² m ²	 71,88	
				RAZEM	71,88
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły 71,88	m ² m ²	 71,88	
				RAZEM	71,88
d.1.1	6 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 54,66	m ² m ²	 54,66	
				RAZEM	54,66
d.1.1	7 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 55,77+33,33	m ² m ²	 89,10	
				RAZEM	89,10
d.1.1	8 KNR-W 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 48,3	m m	 48,30	
				RAZEM	48,30
d.1.1	9 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian - pomieszczenie wejściowe od strony ulicy po obu stronach 3,08*5,13*2	m ² m ²	 31,60	
				RAZEM	31,60
d.1.1	10 KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki 110,43+33,33	m ² m ²	 143,76	
				RAZEM	143,76
d.1.1	11 KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 143,76	m ² m ²	 143,76	
				RAZEM	143,76
d.1.1	12 KNR 0-23 0931-02	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu 143,76	m ² m ²	 143,76	
				RAZEM	143,76
d.1.1	13 KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 15,8	m m	 15,80	
				RAZEM	15,80
d.1.1	14 KNR-W 4-01 1211-03 z.sz. 2.3.	Opalenie farby olejnej z balustrad o powierzchni do 1.0 m ² - klatki schodowe 1,1*(2,3*2+1,0+1,5+2,0+3,6)	m ² m ²	 13,97	
				RAZEM	13,97
d.1.1	15 KNR-W 4-01 1214-01	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z balustrad o powierzchni do 0.5 m ² 13,97	szt. szt.	 13,97	
				RAZEM	13,97
d.1.1	16 KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą lakierującą balustrad 13,97	m ² m ²	 13,97	
				RAZEM	13,97
d.1.1	17 KNR-W 4-01 1209-14 z.sz. 2.3.	Malowanie elementów o szer.do 20 cm - klatki schodowe 1,2*(13*2+9)+2,5*3<podstopnie>	m m	 49,50	
				RAZEM	49,50
d.1.1	18 KNR-W 2-02 0923-01	Ostony folią polietylenową, drzwi wejściowych do mieszkań 4*2,1*1,1	m ² m ²	 9,24	
				RAZEM	9,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni pełnych	m ²		
d.1.1	1209-09	0,35*2*13+0,3*17,5<belka policzkowa stopni schodowych> 0,6*2,5+0,3*2,5<policzki spoczników> (1,3+1,2)*2,5+1,6*2,2*0,5*2<powierzchnie pełne drewniane>	m ² m ² m ²	14,35 2,25 9,77	
				RAZEM	26,37
20	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.1	1216-01	54,66	m ²	54,66	
				RAZEM	54,66
21	KNR-W 4-01	Uzupełnienie szprosów skrzydeł okiennych	szt.		
d.1.1	0908-02	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
1.2		NAPRAWA PĘKNIĘĆ W ŚCIANACH KLATKI SCHODOWEJ			
22		Szycie rozspojonego muru prętami ze stali zbrojonej fi 8,0 mm klejanych na żywicę epoksydową. Głębokość szycia 4 cm . Długość pręta 0,5 m poza pęknięcie. Wklejenie pręta co 4 warstwę cegły.	m ^{sc}		
d.1.2	analiza indywidualna	45,0	m ^{sc}	45,00	
				RAZEM	45,00
1.3		Roboty towarzyszące			
23	KNR-W 4-01	Rozebranie obudowy drewnianej - wejście do piwnicy z klatki od strony ulicy	m ²		
d.1.3	0438-05	(0,7+1,5)*2,2	m ²	4,84	
				RAZEM	4,84
24	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
d.1.3	0417-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne	szt.		
d.1.3	0417-06	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
d.1.3	0819-03	(2,52*5,14+1,4*1,3+0,9*2,5+1,9*1,7)+1,2*0,3*(12*2+8)+0,4*1,7*8	m ²	37,21	
				RAZEM	37,21
27	KNR-W 2-02	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.3	1125-01	37,21	m ²	37,21	
				RAZEM	37,21
28	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.3	1123-04	37,21	m ²	37,21	
				RAZEM	37,21
29	KNR-W 2-02	Przymocowanie nosków metalowych na krawędziach stopni schodowych	m		
d.1.3	1125-03	1,1*9*4	m	39,60	
				RAZEM	39,60
30	NNRNKB	Listwa wykańczająca	m		
d.1.3	202 2809-05	1,5*8+5,1*2+1,7+2,55+2,6+0,7+0,9+1,6	m	32,25	
				RAZEM	32,25
1.4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
31	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 z nawiewnikami - okna strychowe - 5 szt. w ścianach szczytowych, w tym 2 łukowe	m ²		
d.1.4	0929-05	1,18*0,75*3+0,7*0,4*4/3*2<okna strychowe - w ścianach szczytowych, w tym 2 łukowe>	m ²	3,40	
				RAZEM	3,40
32	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.4	0353-11	1,2*2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
33	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
d.1.4	0129-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR 0-19	Renowacja drzwi wejściowych od strony frontowej - analogia	m ²		
d.1.4	0929-12	1,4*3,0<drzwi wejściowe od frontu>	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
35	Kalk. indywidualna	Odmalowanie i drobne naprawy drzwi wewnętrznych wiatrolapu	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		REMONT ELEWACJI DO COKOŁU			
36	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.2	1603-02	11,4*8,3+11,4*5,4*0,5<elewacja szczytowa północna>	m ²	125,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,4*8,3+11,4*5,4*0,5<elewacja szczytowa południowa>	m ²	125,40	
				RAZEM	250,80
37	KNR-W 2-02 d.2 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		20,15*8,3+5,1*7,2<elewacja frontowa zachodnia>	m ²	203,97	
		(8,9+6,3+1,65)*8,0+(1,6+2,3+1,55)*8,7+7,1*5,1<elewacja tylna wschodnia>	m ²	218,43	
				RAZEM	422,40
38	KNR-W 4-01 d.2 0434-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
		1,2*6,0	m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
39	NNRNKB d.2 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		250,8+422,4	m ²	673,20	
				RAZEM	673,20
40	Czas rzeczy- d.2 wisty	Usunięcie bluszczu ze ścian	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR-W 2-02 d.2 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,8*1,1*6+2,15*1,1*7+2,0*1,1*2+2,95*1,4+1,85*0,45*2+2,05*0,9+2,2*1,1*2+1,35*1,65*2+1,8*1,0+2,15*1,1+2,0*1,5+1,97*2,06*3*2+1,1*2,0*3+1,1*1,95*4+2,15*1,1	m ²	98,83	
				RAZEM	98,83
42	KNR 4-01 d.2 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		1,5*2,5*2	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
43	KNR-W 4-01 d.2 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
44	KNR-W 4-01 d.2 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		8,5*6	m	51,00	
				RAZEM	51,00
45	KNR AT-26 d.2 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cementowo-wapienny - przyjęto 20%	m ²		
		(140,34+102,96+161,31+170,35)*0,2	m ²	114,99	
				RAZEM	114,99
46	KNR AT-26 d.2 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		114,99	m ²	114,99	
				RAZEM	114,99
47	KNR AT-26 d.2 0201-01	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
		114,99	m ²	114,99	
				RAZEM	114,99
48	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
		0,25*(1,1*34+1,3*3+0,55*2+0,55*4+1,0+2,0+1,35*2)<parapety>	m ²	12,58	
				RAZEM	12,58
49	KNR-W 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków z zeszkobaniem nakropka cementowego na ścianach - przyjęto 20% tynków niewymienianych	m ²		
		459,97*0,2	m ²	91,99	
				RAZEM	91,99
50	KNR 9-21 d.2 0106-02 uwaga pod tablicą	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - powierzchnie porowate	m ²		
		(140,34+102,96+161,31+170,35)-114,99	m ²	459,97	
				RAZEM	459,97
51	KNR AT-31 d.2 0202-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 10 cm EPS-070 032 na ścianach	m ²		
		140,34+102,96+161,31+170,35	m ²	574,96	
				RAZEM	574,96
52	KNR AT-31 d.2 0202-06	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		73,99	m ²	73,99	
				RAZEM	73,99
53	KNR AT-31 d.2 0202-06	Analogia - pilastry i lizeny styropianowe gr. 2 cm	m ²		
		0,9*(6+2+4+1)*(8,38-0,6)	m ²	91,03	
				RAZEM	91,03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 379,42+7,78*19	m m	527,24	527,24
				RAZEM	527,24
55	KNR AT-31 d.2 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 574,96+73,99	m ² m ²	648,95	648,95
				RAZEM	648,95
56	NNRNKB d.2 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z odzysku 51	m m	51,00	51,00
				RAZEM	51,00
57	KNR 4-02 d.2 0211-06	Analogia - wstawienie trójnika z blachy powlekanej o śr. 100 mm - przebudowa odprowadzenia wody z dachu od strony podwórza 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
58	KNR-W 4-01 d.2 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - do wzmocnienia nadproży 0,8+1,6*7+1,85+2,4+2,8	m m	19,05	19,05
				RAZEM	19,05
59	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątownika 50x50x6 19,05	m m	19,05	19,05
				RAZEM	19,05
60	KNR AT-31 d.2 0707-02	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe nr 3 4,0+2,9+5,9+6,9	m m	19,70	19,70
				RAZEM	19,70
61	KNR AT-31 d.2 0707-02	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe nr 1 1,5	m m	1,50	1,50
				RAZEM	1,50
62	KNR AT-31 d.2 0707-02	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe nr 2 2,9+6,7	m m	9,60	9,60
				RAZEM	9,60
63	KNR AT-31 d.2 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe typ G38 46,6+22,2+12,8	m m	81,60	81,60
				RAZEM	81,60
64	KNR AT-31 d.2 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - opaska typ G31c 99,8+65,0+18,5	m m	183,30	183,30
				RAZEM	183,30
65	KNR AT-31 d.2 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - listwa typu L 34 33,5+1,5+32,7+11,8	m m	79,50	79,50
				RAZEM	79,50
66	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,4*(1,1*34+1,3*3+0,55*2+0,55*4+1,0+2,0+1,35*2)<parapety> 0,4*(19,7+1,5+9,6+81,6)<pasy elewacyjne>	m ² m ² m ²	20,12 44,96	65,08
				RAZEM	65,08
67	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach od cokołu do okien (20,15-1,4+11,4+8,9+1,6+2,3-1,1+1,65+1,55+6,3+2,6+6,0+2,6+1,0*4+0,9*4+5,6*2-1,0)	m ² m ²	80,35	80,35
				RAZEM	80,35
68	KNR 0-17 d.2 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie profili okapowych 0,5*(20,15+2,3+8,9+6,3+1,65+1,2*4+7,4*2*2+6,0)	m ² m ²	39,85	39,85
				RAZEM	39,85
69	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 39,85	m ² m ²	39,85	39,85
				RAZEM	39,85
70	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie warstwy siatki 39,85	m ² m ²	39,85	39,85
				RAZEM	39,85
71	KNR 0-17 d.2 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 39,85	m ² m ²	39,85	39,85
				RAZEM	39,85
72	KNR AT-31 d.2 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie 39,85	m ² m ²	39,85	39,85
				RAZEM	39,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.: 38,39,41,43,44,45,46,48,49,56,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72)	m-g		
				RAZEM	0,00
74	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (71,88+114,99)*0,025	m ³ m ³	 4,67	
				RAZEM	4,67
75	Czas rzeczy- d.2 wisty	Zajęcie pasa drogowego (20,15+11,4)*1,8	m ² m ²	 56,79	
				RAZEM	56,79
76	Kalk. indywi- d.2 dualna	Projekt organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
77	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur wentylacyjnych* z blachy nie nadającej się do użytku 5*2,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
78	KNR 4-01 d.2 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem na elewacji tylnej 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
79	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 6,0+1,1*5	m m	 11,50	
				RAZEM	11,50
3		NAPRAWA PĘKNIĘĆ W ŚCIANACH ELEWACYJNYCH			
80	d.3 analiza indy- dualna	Szycie rozspojonego muru prętami ze stali zbrojonej fi 8,0 mm klejanych na żywicy epoksydową. Głębokość szycia 4 cm . Długość pręta 0,5 m poza pęknięcie. Wklejenie pręta co 4 warstwę cegły. 238,5	msc msc	 238,50	
				RAZEM	238,50
4		COKÓŁ			
81	Czas rzeczy- d.4 wisty	Demontaż oraz ponowny montaż słupka żelbetowego oraz jednego przęsła ogrodzeniowego z płyt prefabrykowanych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
82	Czas rzeczy- d.4 wisty	Demontaż oraz ponowny montaż schodów granitowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNR AT-26 d.4 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cementowo-wapienny. 20,15*0,6+11,4*0,5+(8,9+1,6+2,3+1,65+1,55+6,3)*0,3+11,4*0,4+0,6*(0,55+0,7+1,0*3+0,9*3-0,9)+0,6*6,0	m ² m ²	 36,27	
				RAZEM	36,27
84	KNR AT-26 d.4 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły 36,27	m ² m ²	 36,27	
				RAZEM	36,27
85	KNR AT-26 d.4 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 36,27	m ² m ²	 36,27	
				RAZEM	36,27
86	KNR AT-26 d.4 0102-01	Gruntowanie ręczne 36,27	m ² m ²	 36,27	
				RAZEM	36,27
87	KNR AT-26 d.4 0201-01	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 36,27	m ² m ²	 36,27	
				RAZEM	36,27
88	KNR AT-31 d.4 0202-04	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS-070 032 gr. 8 cm na ścianach 36,27	m ² m ²	 36,27	
				RAZEM	36,27
89	KNR AT-31 d.4 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotne - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 36,27	m ² m ²	 36,27	
				RAZEM	36,27
90	KNR-W 4-01 d.4 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 36,27*0,05	m ³ m ³	 1,81	
				RAZEM	1,81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 4-01 d.4 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 6 1,81	m ³ m ³	 1,81	
				RAZEM	1,81
5		OCIEPLENIE SUFITU W BRAMIE PRZEJAZDOWEJ			
92	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 23,76	m ² m ²	 23,76	
				RAZEM	23,76
93	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie 23,76	m ² m ²	 23,76	
				RAZEM	23,76
94	KNR 0-23 d.5 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej twardej gr. 10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 23,76	m ² m ²	 23,76	
				RAZEM	23,76
95	KNR AT-31 d.5 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłó- nące [R=1,3] 23,76	m ² m ²	 23,76	
				RAZEM	23,76
6		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
96	KNR-W 4-03 d.6 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6	
				RAZEM	6
97	KNR-W 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15,6	m m	 15,6	
				RAZEM	15,6
98	KNR-W 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto- wych bruzdach 15,6	m m	 15,6	
				RAZEM	15,6
99	KNR-W 5-08 d.6 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton 12,3	m m	 12,3	
				RAZEM	12,3
100	KNR-W 5-08 d.6 0107-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od be- tonowego w gotowych bruzdach 8,6	m m	 8,6	
				RAZEM	8,6
101	KNR-W 5-08 d.6 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur 8,6	m m	 8,6	
				RAZEM	8,6
102	KNR-W 5-08 d.6 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 8,6	m m	 8,6	
				RAZEM	8,6
103	KNR-W 4- d.6 031012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 8,6	m m	 8,6	
				RAZEM	8,6
104	KNR-W 4- d.6 031014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy 0,1	m ³ m ³	 0,10	
				RAZEM	0,10
105	KNR-W 4-01 d.6 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
106	KNR-W 5-08 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu z cegły 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
107	KNR-W 5-08 d.6 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
108	KNR-W 5-08 d.6 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
109	KNR-W 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 4	szt. szt.	 4	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
110	KNR-W 5-08 d.6 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt. szt.	5	5
				RAZEM	5
111	KNR-W 5-08 d.6 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu Camera RCR	kpl. kpl.	4	4
				RAZEM	4
112	KNR 5-14 d.6 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
113	KNR 5- d.6 140101-01	Montaż przyścienny tablicy TL 1	szt. szt.	6	6
				RAZEM	6
114	KNR 5- d.6 140514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt. szt.	4	4
				RAZEM	4
115	KNR 5-14 d.6 0505-01	Montaż liczników jednofazowych energii elektrycznej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego	szt. szt.	6	6
				RAZEM	6
116	KNR 5-08 d.6 0816-26	Podłączenie WLZ - ów - kable 5 żyłowe (R=1, 7)	szt. szt.	4	4
				RAZEM	4
117	KNR 5-10 d.6 0604-07	Zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowe- go o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
118	KNR 5-08 d.6 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
119	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	7	7
				RAZEM	7
120	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	1	1
				RAZEM	1
121	KNR 4- d.6 031205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar. po- miar.	1	1
				RAZEM	1
122	KNR 4- d.6 031205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	po- miar. po- miar.	8	8
				RAZEM	8
123	Czas rzeczy- d.6 wisty	Dopuszczenie do robót przez RD Słupsk	po- miar. po- miar.	1	1
				RAZEM	1