

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku magazynowego nr 3 oraz wymiana drabin
ADRES INWESTYCJI : Zalesie Golczowskie, ul. Główna 4, 32-310 Klucze
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : ul.Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 24.05.2017 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2017 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zadanie nr 1			
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR AT-05 d.2 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 66*9.5*2	m ² m ²	1254.000	
				RAZEM	1254.000
2	KNR AT-05 d.2 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 23*13*2	m ² m ²	598.000	
				RAZEM	598.000
3	KNR-W 2-02 d.2 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 1852	m ² m ²	1852.000	
				RAZEM	1852.000
4	KNR AT-05 d.2 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 1852	m ² m ²	1852.000	
				RAZEM	1852.000
5	KNR AT-05 d.2 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2*2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 43.596	m ² m ²	43.596	
				RAZEM	43.596
7	KNR-W 4-01 d.2 0545-03 analogia	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku, demontaż i montaż instalacji grzewczej rynien Krotność = 1.2 65.22*2	m m	130.440	
				RAZEM	130.440
8	KNR-W 4-01 d.2 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 9.6*6	m m	57.600	
				RAZEM	57.600
9	KNR 2-02 d.2 1213-04 analogia	Demontaż drabin zewnętrznych. R=0,3 10.70*2	m m	21.400	
				RAZEM	21.400
10	KNR-W 4-02 d.2 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rury wodociągowej przy szczytach 11.5*2	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
11	KNR-W 4-03 d.2 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 4-03 d.2 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych 37.063	m ² m ²	37.063	
				RAZEM	37.063
14	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien, bram i drzwi folią polietylenową 171.578	m ² m ²	171.578	
				RAZEM	171.578
15	KNR-W 4-01 d.2 0353-10	Demontaż bram stalowych 2.5*2.5*8	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNR-W 4-01 d.2 0353-10	Demontaż drzwi stalowych 1.00*2.10	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
17	KNR-W 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ok 5 % całości 85.283	m ² m ²	85.283	
				RAZEM	85.283
18	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi" - powierzchnie pionowe 85.283	m ² m ²	85.283	
				RAZEM	85.283

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 85.283	m ² m ²	 85.283	 85.283
				RAZEM	85.283
20	KNR-W 4-01 d.2 1305-09	Skrócenie stalowych ściągów wystających na elewacjach podłużnych (po43szt. na elewacji o około 10 cm (tak, aby schowały się w ociepleniu) 43*2	szt. szt.	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
21	KNR 4-04 d.2 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 37.475	m ³ m ³	 37.475	 37.475
				RAZEM	37.475
22	KNR 4-04 d.2 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 37.475	m ³ m ³	 37.475	 37.475
				RAZEM	37.475
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
23	KNR 5-08 d.3 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 9.8*12	m m	 117.600	 117.600
				RAZEM	117.600
24	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 9.8*12	m m	 117.600	 117.600
				RAZEM	117.600
25	KNR AT-31 d.3 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 6 cm na ścianach - wnęki między słupkami $3.85*4*2+3.49*4*14+3.85*3.25*2+3.49*3.25*14-((24+28+9)*1*0.55+8*1*1+4*2.4*0.8+3*0.55*0.55+2.5*2.5*6)+3.85*4*2+3.49*4*14+3.85*3.25*2+3.49*3.25*14-((24+28+8)*0.55+7*1*2+2.5*2.5*6+1*2.1)+7.02*4*2+6.76*4+7.02*3.25*2+6.76*3.25-11.5+7.02*4*2+6.76*4+7.02*3.25*2+6.76*3.25$ 0	m ² m ² m ²	 940.983 0.000	 940.983
				RAZEM	940.983
26	KNR AT-31 d.3 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr.6 cm na ścianach powyżej poziomu + 30 cm $65.22*(4.83+3.7)-((24+28+9)*0.55+8*4*2.4*0.8+3*0.55*0.55+2.5*2.5*6)+65.22*(4.83+3.7)-((24+28+8)*0.55+7*2+2.5*2.5*6+2.1)+22.83*9.54+47.56$ 0	m ² m ² m ²	 1462.632 0.000	 1462.632
				RAZEM	1462.632
27	KNR AT-31 d.3 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 1462.632	m ² m ²	 1462.632	 1462.632
				RAZEM	1462.632
28	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 1462.632	m ² m ²	 1462.632	 1462.632
				RAZEM	1462.632
29	KNR AT-31 d.3 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach 84.050	m ² m ²	 84.050	 84.050
				RAZEM	84.050
30	KNR AT-31 d.3 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 84.050	m ² m ²	 84.050	 84.050
				RAZEM	84.050
31	KNR AT-31 d.3 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego $8.92*4+(24+28+9)*(1+0.55*2)+8*(1+1*2)+4*(2.4+0.8*2)+3*(0.55+0.55*2)+6*(2.5+2.5*2)+(24+28+8)*(1+0.55*2)+7*(1+1*2)+(1+2*2)+6*(2.5+2.5*2)+(1+2.1*2)$ 0	m m m	 455.930 0.000	 455.930
				RAZEM	455.930
32	KNR AT-31 d.3 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych 8.92*2	m m	 17.840	 17.840
				RAZEM	17.840
33	KNR AT-31 d.3 0703-01	Montaż listwy początkowej 65.22*2+22.83*2 0	m m m	 176.100 0.000	 176.100
				RAZEM	176.100
34	KNR AT-31 d.3 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie - gruntowanie ścian 322.660	m ² m ²	 322.660	 322.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	322.660
35	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach 158.0	m ² m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
36	KNR AT-31 d.3 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny-wykonany ręcznie; gruntowanie ościeży 13.040	m ² m ²	13.040	
				RAZEM	13.040
37	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ościeżach 13.040	m ² m ²	13.040	
				RAZEM	13.040
38	KNR AT-31 d.3 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowyBaumit GranoporPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - gruntowanie 1194.794	m ² m ²	1194.794	
				RAZEM	1194.794
39	KNR AT-31 d.3 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach - gruntowanie 71.010	m ² m ²	71.010	
				RAZEM	71.010
40	KNR AT-31 d.3 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy baranek -wykonany ręcznie na ścianach, kolor Ral 6019 i 6025 lub zbliżone do ustalenia z Inwestorem 1194.794	m ² m ²	1194.794	
				RAZEM	1194.794
41	KNR AT-31 d.3 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy baranek 3mm -wykonany ręcznie na ościeżach 71.010	m ² m ²	71.010	
				RAZEM	71.010
42	NNRNKB d.3 202 0541-02	Montaż parapetów zewnętrznych 47.510	m ² m ²	47.510	
				RAZEM	47.510
43	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.71+22.8+0.71)*2*0.9 0	m ² m ² m ²	43.596 0.000	
				RAZEM	43.596
44	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 22.83*2*2*0.2+65.22*(0.45+0.6)*2 0	m ² m ² m ²	155.226 0.000	
				RAZEM	155.226
45	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 65.22*2 0	m m m	130.440 0.000	
				RAZEM	130.440
46	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z powlekanej 57.600	m m	57.600	
				RAZEM	57.600
4		ZADASZENIE NAD RAMPĄ			
47	KNR-W 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ok 10 %, całości 15.36	m ² m ²	15.360	
				RAZEM	15.360
48	KNR-W 7-12 d.4 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni poziomych 15.36	m ² m ²	15.360	
				RAZEM	15.360
49	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 15.36	m ² m ²	15.360	
				RAZEM	15.360
50	KNR-W 4-01 d.4 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 15.36	m ² m ²	15.360	
				RAZEM	15.360
51	KNR AT-31 d.4 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na sufitach (66.22-17*0.25)*1.94*2 0	m ² m ² m ²	240.444 0.000	
				RAZEM	240.444

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR AT-31 d.4 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy z -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na belkach 150.613	m ² m ²	 150.613	
				RAZEM	150.613
53	KNR AT-31 d.4 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy baranek 3mm wykonany ręcznie na sufitach 152.3	m ² m ²	 152.300	
				RAZEM	152.300
54	KNR AT-31 d.4 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy baranek 3mm wykonany ręcznie na belkach 75.6	m ² m ²	 75.600	
				RAZEM	75.600
55	KNR AT-31 d.4 0602-01	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie - gruntowanie 227.9	m ² m ²	 227.900	
				RAZEM	227.900
56	KNR-W 7-12 d.4 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 8.05*1.10*4	m ² m ²	 35.420	
				RAZEM	35.420
57	KNR-W 7-12 d.4 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych 35.420	m ² m ²	 35.420	
				RAZEM	35.420
58	KNR-W 7-12 d.4 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi i olejnymi konstrukcji kratowych 35.420	m ² m ²	 35.420	
				RAZEM	35.420
59	KNR-W 7-12 d.4 0206-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych 35.420	m ² m ²	 35.420	
				RAZEM	35.420
60	KNR-W 7-12 d.4 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych 35.420	m ² m ²	 35.420	
				RAZEM	35.420
61	KNR-W 4-01 d.4 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7mm z wwywinięciem na ścianie 10.2	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
5		RAMPA			
62	KNR-W 4-01 d.5 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 76.6	m ² m ²	 76.600	
				RAZEM	76.600
63	KNR-W 4-01 d.5 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III - likwidacja ubytków (55.22+8.57)*0.25 0	m ² m ² m ²	 15.948 0.000	
				RAZEM	15.948
64	KNR-W 4-01 d.5 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 0.51*4*0.74*15*2+(0.1+0.05+0.2+0.25)*65.22*2 0	m ² m ² m ²	 123.552 0.000	
				RAZEM	123.552
65	KNR AT-31 d.5 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie; - gruntowanie ścian 0.51*4*0.74*15*2+(0.1+0.05+0.2+0.25)*65.22*2 0	m ² m ² m ²	 123.552 0.000	
				RAZEM	123.552
66	KNR AT-31 d.5 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach 0.51*4*0.74*15*2+(0.1+0.05+0.2+0.25)*65.22*2 0	m ² m ² m ²	 123.552 0.000	
				RAZEM	123.552
6		WYMIANA OKIEN			
67	KNR-W 4-01 d.6 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - analogia okna z PCV 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
68	KNR 0-19 d.6 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² 0.55*1.0*32	m ² m ²	 17.600	
				RAZEM	17.600
7		BRAMY GARAŻOWE I DRZWI ZEWNĘTRZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.7	KNR-W 2-02 1205-04 analogia	Montaż bram segmentowych z nasświetlem 700x300 mm, wymiar światła otworu: 2500x2500 mm segmenty bramy o wysokości 375/500 mm i grubości 40-42 mm, z podwójnych blach stalowych ocynkowanych ogniowo, wypełnionych pianką poliuretanową, pokryte na zewnątrz w kolorze biało-szarym lub RAL 9002, na zewnątrz w kolorze RAL 9002 pozostałe stalowe elementy bramy ocynkowane ogniowo, spęzyny skrętne lakierowane - min. 25000 cykli skrętnych, współczynnik izolacji cieplnej dla wbudowanej bramy ocynkowanej bramy 4000x4000 k = 0,95 W/m ² K, obsługa od wewnątrz za pomocą rygla suwakowego, obrotowego lub przypodłogowego(demontaż niemożliwy przy zaryglowanej bramie) , płyta bramy z prowadznieiem z prowadzeniem niskim L, napęd osioiowy WAA5, samokontrolujące zabezpieczenie krawędzi zamykającej , otwieranie/zamykanie ręczne, łańcuch -lina, Obróbka kompleksowa ościeryz wraz ze zlikwidowaniem nierówności, poszpachlowaniem i malowaniem w kolorze uzgodnionym z Inwestorem. W jednej bramie segmentowej drzwi wejściowe 100 cm x 210 cm. Bramy i drzwi wyposażone w zamek obsługiwany od zewnątrz i wewnątrz posiadający certyfikat IMP lub policji. Brama i drzwi wyposażone w uchwyty umożliwiające ich plombowanie od zewnątrz. 2.5*2.5*8	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
70 d.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych z nasświetlem i ościężnicą 1.00*2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
8		POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE			
71 d.8	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 2.45	m m	 2.450	
				RAZEM	2.450
72 d.8	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	Montaż odbojnicy gumowej dojazdowej 435x75x80mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.8	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	Montaż profili ochronnych ostrzegawczych 05 zaczeno - żółty dł,180 mc z pianki z warstwą samoprzylepną 12*2	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
74 d.8	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 45*0.60+65*1.43 0	m ² m ² m ²	 119.950 0.000	
				RAZEM	119.950
75 d.8	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 119.95	m ² m ²	 119.950	
				RAZEM	119.950
76 d.8	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 119.95	m ² m ²	 119.950	
				RAZEM	119.950
77 d.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża 22.5+22.5+65.0	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
78 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża - betonowa zwykła 110.0*0.18*0.08	m ³ m ³	 1.584	
				RAZEM	1.584
79 d.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 110.0	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
80 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.5*2*0.6	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
81 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - kruszywo otoczkowe pod rampą 8 mm- 16 mm, 1.43*65	m ² m ²	 92.950	
				RAZEM	92.950
82 d.8	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
83 d.8	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR-W 4-01 d.8 0701-02	Odbicie tynków na ścianie pod rampą 22.85*0.2	m ² m ²	4.570	
				RAZEM	4.570
85	KNR-W 4-01 d.8 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 4.570	m ² m ²	4.570	
				RAZEM	4.570
86	KNR AT-31 d.8 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny - wykonany ręcznie; - gruntowanie ścian ścianka pod rampą 4.570	m ² m ²	4.570	
				RAZEM	4.570
87	KNR AT-31 d.8 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny - wykonany ręcznie na ścianach ścianka pod rampą 4.570	m ² m ²	4.570	
				RAZEM	4.570
88	KNR-W 4-01 d.8 0324-01	Obsadzenie kotew do mocowania pracowników na zadaszeniach ramp - analogia - montaż systemu zabezpieczającego przy odśnieżaniu nad rampą. Długość odśnieżanego dachu rampy 65m, szerokość 2,2m. System samohamujący np firmy ASSECURO 65.0	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
9		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
89	KNR-W 4-03 d.9 1145-01	Demontaż elementów systemu instalacji ROP analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 4-03 d.9 1145-01	Demontaż sygnalizatora akustycznego analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 4-03 d.9 1145-01	Demontaż ostrzegacza akustycznego p.poż. analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 4-03 d.9 1145-01	Demontaż włączników oświetlenia analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 4-03 d.9 1145-01	Demontaż wyłączników p.poż analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 4-03 d.9 1144-01	Demontaż zwodów pionowych instalacji odgromowej(po 8 szt. na elewacjach podłużnych) 8*2	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
95	KNR 5-18 d.9 1702-04	Zamocowanie puszek hermetycznych bakelitowych na tynku 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
96	KNR 5-18 d.9 1602-05	Montaż zacisku probierczego 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
97	KNR 13-21 d.9 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
98	KNR-W 5-08 d.9 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR-W 5-08 d.9 0406-02	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 5-08 d.9 0406-02 analogia	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 5-08 d.9 0406-02 analogia	Montaż ostrzegacza akustycznego p.poż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 5-08 d.9 0406-02	Montaż włączników oświetlenia	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR-W 5-08 d.9 0406-02 analogia	Montaż wyłączników p.poż	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNR-W 5-08 d.9 0404-01 analogia	Montaż rewizji w styropianie do puszek elektrycznych rozgałęzionych instalacji oświetleniowej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
105	KNR-W 5-08 d.9 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - analogia - demontaż i montaż przyłącza i rozdzielnicy Krotność = 1.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 5-08 d.9 0404-01 analogia	Montaż rewizji w styropianie do szafki instalacji telefonicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 5-08 d.9 0404-01	Montaż rewizji w styropianie do szafek alarmu, elektrycznych itp.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108	kalkulacja d.9 własna	Modernizacja złącza kablowego - złącze główne i kablowe. - obudowa Incobex STN 80x58-2 szt, - obudowa Incobex STN 53x42-1 szt, - płyta montażowa PBMN 485x360-1 szt, - płyta montażowa PBMN 755x540-2 szt, - płyta osłonowa gr. 1,5mm Incobex-1 szt, - rozłącznik bezpiecznikowy Apator 1 PRO Sg/Sd60- szt. 6 montaż szyny, - odprowadzenia kabli - 6 szt, - most szynowy z izolatorami 60-2 szt, - rozłącznik izolacyjny 160A - ABB OT160A E3-2 1 szt - elementy mocujące - śruby, wkręty - 3,65kg	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Zadanie nr 2			
11		WEJŚCIE NA DACH mag. nr 2, 3, 4 oraz 5			
109	KNR 2-02 d.11 1213-04 ana- logia	Demontaż drabin zewnętrznych. R=0,3	m		
		10.70*8	m	85.600	
				RAZEM	85.600
110	KNR-W 4-02 d.11 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rury wodociągowej przy szczytach	m		
		11.5*8	m	92.000	
				RAZEM	92.000
111	KNR-W 4-01 d.11 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1.04*0.4*0.15*8	m ³	0.499	
				RAZEM	0.499
112	KNR-W 4-01 d.11 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych pod fundamentem drabin	m ³		
		1.04*0.4*0.85*8	m ³	2.829	
				RAZEM	2.829

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.11	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu 0.707*4	m ³ m ³	 2.828	
				RAZEM	2.828
114 d.11	KNR-W 2-02 1213-04 kalk. własna	Montaż i dostawa drabin aluminiowych o wysokości całkowitej 11,30 m - szerokość szczebli 50cm, odcępy między szczeblami 30 cm, odległość od ściany 15 cm, od wysokości 3,0m nad terenem zastosować obręcze ochronne zabezpieczające przed upadkiem rozmieszczone w rozstawie 80cm, z pionowymi prętami zabezpieczającymi w rozstawie co 30 cm. Odległość obręczy od drabiny 70 cm, drabiny zamocować do ściany za pomocą kotew murowych o regulowanej długości ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej rozmieszczonych co 1,80m, za pomocą 4 śrub /16 mm, drabiny zakończyć przejściami o szerokości 80 cm z obustronnymi poręczami o wysokości 1,10m z poprzeczką umieszczoną w połowie jej wysokości 15cm, podłoga przejścia ażurowa z kratki stalowej z otworami o powierzchni nie większej niż 1,7 m ² i wymiarach umożliwiających przejście kuli o średnicy większej niż 36 mm. Od strony dachu drabina zejściowa na połąć dachową. UWAGA! Z uwagi że magazyny nr 2,3, 4 oraz 5 będą termoizolowane, należy uwzględnić to przy montażu drabin i zastosować odległość drabiny od ściany magazynów ca 28-30 cm. 11.30*8	m m	 90.400	
				RAZEM	90.400