

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku administracyjnego i dachu
ADRES INWESTYCJI : KMP Gliwice
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice ul. Lompy 19

DATA OPRACOWANIA : 17.07.2013r.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT DACHU I ŚCIANY			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	NNRNKB 202	(z.V) ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1.1	1618-02	100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na blasze	szt.		
d.1.1	1138-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.		
d.1.1	1138-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym - materiał do ponownego użycia	m		
d.1.1	1139-03	Krotność = 2 22.70+5.30+25.20+3.40+2.30	m	58.900	
				RAZEM	58.900
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	12.78*2+17.9*2+29*2+9.50*2	m	138.360	
				RAZEM	138.360
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-05	10.50*8	m	84.000	
				RAZEM	84.000
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm - analogia, demontaż czyszczaka żeliwnego	szt.		
d.1.1	0234-13	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	(12.16*2+12.78*2+7.00*2+17.90*2+18.67*2+29.00*2+9.50*2+3.20*2)*0.50	m ²	110.210	
				RAZEM	110.210
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0519-06	12.16*12.78+7.00*17.90+18.67*29.00+9.50*3.20	m ²	852.535	
				RAZEM	852.535
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.1	0519-07	Krotność = 4 12.16*12.78+7.00*17.90+18.67*29.00+9.50*3.20	m ²	852.535	
				RAZEM	852.535
11	KNR-W 4-01	ANALOGIA - Rozebranie izolacyjnej ze styropapay układanej na dachach płaskich	m ²		
d.1.1	0609-03	grub.do 15 cm 12.16*12.78+7.00*17.90+18.67*29.00+9.50*3.20	m ²	852.535	
				RAZEM	852.535
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1	0804-07	Krotność = 4 poz.10	m ²	852.535	
				RAZEM	852.535
13	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.1	0211-01	12.16*12.78+7.00*17.90+18.67*29.00+9.50*3.20	m ²	852.535	
				RAZEM	852.535
14	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.1	0211-03	12.16*12.78+7.00*17.90+18.67*29.00+9.50*3.20	m ²	852.535	
				RAZEM	852.535
15	KNR 4-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
d.1.1	0804-05	analogia (12.16+17.90+29.00+9.50)*3	m	205.680	
				RAZEM	205.680
16	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - odspojony tynk na kominach i ogniomórze	m ²		
d.1.1	0701-05	analogia (10.45+6.30+2.05)*10.50	m ²	197.400	
				RAZEM	197.400
1.2		ROBOTY REMONTOWE DACHU			
17	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar- te na ostro - wyrównanie powierzchni dachu	m ²		
d.1.2	1102-01	analogia 12.16*12.78+7.00*17.90+18.67*29.00+9.50*3.20	m ²	852.535	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	852.535
18	KNR 2-02 d.1.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 12.16*12.78+7.00*17.90+18.67*29.00+9.50*3.20	m ²		
			m ²	852.535	
				RAZEM	852.535
19	KNR 2-02 d.1.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - oczka 10 x 10 cm z drutu 4 mm 12.16*12.78+7.00*17.90+18.67*29.00+9.50*3.20	m ²		
			m ²	852.535	
				RAZEM	852.535
20	KNR-W 2-02 d.1.2 0502-01	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym - lepek asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki mieszkalne i przemysłowe 12.16*12.78+7.00*17.90+18.67*29.00+9.50*3.20	m ²		
			m ²	852.535	
				RAZEM	852.535
21	KNR 2-02 d.1.2 0407-01 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. - położenie krawędziaków w celu montażu obróbek blacharskich przy pokryciu ze styropapy (12.16*2+12.78*2+7.00*2+17.90*2+18.67*2+29.00*2+9.50*2+3.20*2)*0.25*0.25	m ³ drew.		
			m ³ drew.	13.776	
				RAZEM	13.776
22	KNR-W 2-02 d.1.2 0504-01	Pokrycie dachów styropapą EPS 100 gr. 150 mm 12.16*12.78+7.00*17.90+18.67*29.00+9.50*3.20	m ²		
			m ²	852.535	
				RAZEM	852.535
23	KNR-W 2-02 d.1.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, podkładowa gr. 3,5mm, nawierzchniowa gr. 5mm 12.16*12.78+7.00*17.90+18.67*29.00+9.50*3.20	m ²		
			m ²	852.535	
				RAZEM	852.535
24	KNR 2-02 d.1.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (12.16*2+12.78*2+7.00*2+17.90*2+18.67*2+29.00*2+9.50*2+3.20*2)*0.50	m ²		
			m ²	110.210	
				RAZEM	110.210
25	KNR 4-01 d.1.2 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wymiana uszkodzonych bloczków z betonu komórkowego 5.00	m ³		
			m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 4-01 d.1.2 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach (10.45+6.30+2.05)*10.50	m ²		
			m ²	197.400	
				RAZEM	197.400
27	KNR 4-01 d.1.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (10.45+6.30+2.05)*10.50	m ²		
			m ²	197.400	
				RAZEM	197.400
28	KNR 4-01 d.1.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (10.45+6.30+2.05)*10.50	m ²		
			m ²	197.400	
				RAZEM	197.400
29	KNR 2-02 d.1.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (10.45+6.30+2.05)*10.50	m ²		
			m ²	197.400	
				RAZEM	197.400
30	KNR 2-02 d.1.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (12.16*2+12.78*2+7.00*2+17.90*2+18.67*2+29.00*2+9.50*2+3.20*2)*0.50	m ²		
			m ²	110.210	
				RAZEM	110.210
31	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 12.78*2+17.9*2+29*2+9.50*2	m		
			m	138.360	
				RAZEM	138.360
32	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	NNRNKB 202 d.1.2 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR-W 2-02 d.1.2 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 10.50*8	m		
			m	84.000	
				RAZEM	84.000
35	KNR-W 2-15 d.1.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt.		
			szt.	8.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
36 d.1.2	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie - UWAGA W POZYCJI NALEŻY WYCENIĆ TYLKO ROBOCIZNĘ Krotność = 2 22.70+5.30+25.20+3.40+2.30	m m	 58.900	
				RAZEM	58.900
37 d.1.2	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 2	kol. kol.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1.2	NNRNKB 202 1611b-04	(z.V) Przystawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 10 m 4	kol.* stan. kol.* stan.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.1.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
		1.3			
		ROBOTY PORZĄDKOWE			
40 d.1.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy - tynk, papa, inne odpady 721.688*0.01+721.688*0.05	m ³ m ³	 43.301	
				RAZEM	43.301
41 d.1.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.40	m ³ m ³	 43.301	
				RAZEM	43.301
42 d.1.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.41	m ³ m ³	 43.301	
				RAZEM	43.301
43 d.1.3	Wycena indywidualna	Opłata za utylizację gruzu 721.688*0.01	m ³ m ³	 7.217	
				RAZEM	7.217
44 d.1.3	Wycena indywidualna	Opłata za utylizację papy 721.688*0.05	m ³ m ³	 36.084	
				RAZEM	36.084
		2			
		ROBOTY WIELOBRANŻOWE			
		ZASILANIE ENERGETYCZNE			
		2.1.1			
		ROZDZIELNIA			
45 d.2.1 .1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
46 d.2.1 .1	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
47 d.2.1 .1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
48 d.2.1 .1	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym, Uchwyt szybki montaż USO/2 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
49 d.2.1 .1	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, Rura karbowana peszel IPS 50 - wykonana z samogasnącego tworzywa PVC - odporna na ściskanie 320N 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
50 d.2.1 .1	KNR 4-01 0207-08	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2.1 .1	kalk. własna	<p>Montaż rozdzielni obwodowej:</p> <p>1. Ściany boczne montażowe dla rozdzielnic typ BPZ-MSW-15 Kod EAN 4015082934101 ilość 2</p> <p>2. Wkładka adaptacyjna do BPZ-MSW typ XV-BP-W-6/16 Kod EAN 4015081146086 ilość 2</p> <p>3. Wprowadzenia dolne z przesuwną flanszą typ XSPBAC0602 Kod EAN 4015081073580 ilość 8</p> <p>4. Wprowadzenia dolne z przesuwną flanszą typ XSPBAC0601 Kod EAN 4015081073535 ilość 2</p> <p>5. Zamek z 2 kluczami uniwersalnymi typ NWS-HZ/2SL/GS ilość 2 Kod EAN 4015082551957</p> <p>6. Cokół, część przednia, wys. 100 mm typ XVTL-SO100/F-6 Kod EAN 4015081140268 ilość 4</p> <p>7. Cokoły, części boczne, wys. 100mm, 1 para typ XVTL-SO100/S-6 Kod EAN 4015081140084 ilość 2</p> <p>8. Rozdzielnica IP55, wyposażenie niepełne typ XVTL-MP/BF-6/6/16 Kod EAN 4015081138999 ilość 2</p> <p>9. Osłona metalowe pełne typ BPZ-FP-600/300-BL Kod EAN 4015081080267 ilość 2</p> <p>10. Izolatory 3 bieg., dla szyn płaskich typ BBS-3/FL Kod EAN 4015081068296 ilość 4</p> <p>11. Szyna miedziana 20x5 dł. 1500mm typ CU20X5 Kod EAN 4015080440925 ilość 4</p> <p>12. Otworowana płyta montażowa 25x425mm typ BPZ-MPLSASY-600 Kod EAN 4015081142309 ilość 4</p> <p>13. Kątownik mocujący typ XVTL-BRA/IC250 Kod EAN 4015081145331 ilość 4</p> <p>14. osłona metalowe pełne typ BPZ-FP-600/250-BL Kod EAN 4015081080250 ilość 2</p> <p>15. Izolator 2 bieg. Dla szyn płaskich typ BBS-2/FL Kod EAN 4015081069224 ilość 4</p> <p>16. Osłona stalowe z plastikowym wypełnieniem typ BPZ-FPP-600/300-BL Kod EAN 4015081078066 ilość 1</p> <p>17. Uniwersalna płyta montażowa, wys. 180mm typ BPZ-MPL180-600 Kod EAN 4015081023615 ilość 1</p> <p>18. Element mocujący typ BEL12 Kod EAN 4015082751999 ilość 6</p> <p>19. Element mocujący typ BEL01 Kod EAN 4015082752002 ilość 6</p> <p>20. Osłony z wycięciem na aparaturę mod.sze typ BPZ-FP-600/150-45 Kod EAN 4015082866846 ilość 10</p> <p>21. Szyny nośne typ BPZ-DINR24-600 Kod EAN 4015082935955 ilość 10</p> <p>22. Rozł. Bezp.LTS do montażu na płycie typ LTS-160/00/3-F Kod EAN 4015082846923 ilość 4</p> <p>23. Stycznik instalacyjny typ Z-SCH230/40-40 Kod EAN 4015082488529 ilość 1</p> <p>24. Rozłącznik bezpiecz. z sygn.przepalenia typ Z-SLS/CB/1 Kod EAN 4015082482473 ilość 12</p> <p>25. Rozłącznik bezpiecz. z sygn.przepalenia typ Z-SLS/CB/3 Kod EAN 4015082482497 ilość 14</p> <p>26. Listwa osłonowa 45mm typ NBP-1000 Kod EAN 4015082754136 ilość 6</p> <p>27. Ściany boczne IP55, 1 para typ XVTL-MP/S-6/16-PAIR Kod EAN 4015081141296 ilość 1</p> <p>28. Zestaw elementów do łączenia pól, IP55 typ XAC55 Kod EAN 4015082847937 ilość 1</p>	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.1 .1	kalk. własna	<p>Montaż rozdzielni SZR:</p> <p>1. Podstawa bezpiecznikowa NH, typ GS00-160, Kod EAN 4015080267416, ilość 6</p> <p>2. Listwa osłonowa 45mm typ NBP-1000, Kod EAN 4015082754136 ilość 10</p> <p>3. Szyny nośne typ BPZ-DINR13-400, Kod EAN 4015082935948 ilość 3</p> <p>4. Osłony z wycięciem na aparaturę mod.sze typ BPZ-FP-400/150-45 Kod EAN 4015082866785 ilość 3</p> <p>5. Element mocujący typ BEL01 Kod EAN 4015082752002 ilość 10</p> <p>6. Element mocujący typ BEL12, Kod EAN 4015082751999 ilość 10</p> <p>7. Osłony bez wycięć szer. 400 mm typ BPZ-FP-400/050-BL Kod EAN 4015082866754 ilość 3</p> <p>8. Kasetka licznikowa typ BPZ-MT-400/400-1 Kod EAN 4015081080175 ilość 2</p> <p>9. Tablica licznikowa pojedyncza typ ZBR Kod EAN 4015082792619 ilość 2</p> <p>10. Izolator 2 bieg. Dla szyn płaskich typ BBS-2/FL Kod EAN 4015081069224 ilość 8</p> <p>11. Osłona metalowe pełne typ BPZ-FP-400/250-BL Kod EAN 4015081080236 ilość 1</p> <p>12. Kątownik mocujący typ XVTL-BRA/IC250 Kod EAN 4015081145331 ilość 6</p> <p>13. Otworowana płyta montażowa 250x425 mm typ BPZ-MPLSASY-425 Kod EAN 4015081142293 ilość 2</p>	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		14. Szyna miedziana 20x5 dł. 1500mm 4015080440925	typ CU20X5 Kod EAN ilość 2		
		15. Izolatory 3 bieg. dla szyn płaskich 4015081068296	typ BBS-3/FL Kod EAN ilość 8		
		16. Osłona metalowe pełne 4015081080243	typ BPZ-FP-400/300-BL Kod EAN ilość 1		
		17. Rozdzielnica IP40, wyposażenie niepełne 4015081138166	typ XVTL-BF-4/4/20 Kod EAN ilość 1		
		18. Cokół H=100, W=425, D=400 4015082838225	typ XAP010404 Kod EAN ilość 1		
		19. Zamek z 2 kluczami uniwersalnymi 4015082551957	typ NWS-HZ/2SL/GS Kod EAN ilość 3		
		20. Wprowadzenia dolne z przesuwą flanszą 4015081073443	typ XSPBA0401 Kod EAN ilość 2		
		21. Wprowadzenia dolne z przesuwą flanszą 4015081073573	typ XSPBAC402 Kod EAN ilość 1		
		22. Wkładka adaptacyjna do BPZ-MSW 4015081146031	typ XVTL-BP-W-4/20 ilość 1 Kod EAN		
		23. Ściany boczne montażowe dla rozdzielnic 4015082934125	typ BPZ-MSW-20 Kod EAN ilość 3		
		24. Szyny nośne typ BPZ-DINR35-800 4015082866907	Kod EAN 4015082935962 ilość 7		
		25. osłony z wycięciem na aparaturę mod.sze 4015082866907	typ BPZ-FP-800/150-45 Kod EAN ilość 7		
		26. Uniwersalna płyta montażowa, wys.180mm 4015081023622	typ BPZ-MPL180-800 Kod EAN ilość 1		
		27. Zestaw elementów do łączenia pól, IP31 4015082834838	typ XAC Kod EAN ilość 2		
		28. Ściany boczne IP40, 1 para 4015081159123	typ XVYL-S-4/20-PAIR Kod EAN ilość 1		
		29. Wkładka adaptacyjna do BPZ-MSW 4015081146161	typ XVTL-BP-W-8/20 Kod EAN ilość 2		
		30. Wprowadzenia dolne z przesuwą flanszą 4015081073597	typ XSPBAC0802 Kod EAN ilość 2		
		31. Wprowadzenia dolne z przesuwą flanszą 4015081073467	typ XSPBA0801 Kod EAN ilość 4		
		32. Cokół, część przednia, wys. 100 mm 4015081140275	typ XVTL-SO100/F-8 Kod EAN ilość 4		
		33. Cokoły, części boczne, wys. 100mm, 1 para 4015081140060	typ XVTL-SO100/S-4 Kod EAN ilość 2		
		34. Rozdzielnica IP40, wyposażenie niepełne 4015081138265	typ XVTL-BF-8/4/20 Kod EAN ilość 2		
		35. Szyna miedziana 20x5 dł 2250 mm 4015080074663	typ CU20X5-2250 ilość 2 Kod EAN		
		36. szyna miedziana 20x10 dł.1500 mm 4015080417194	typ CU20X10 Kod EAN ilość 2		
		37. Otworowana płyta montażowa 250x800mm 4015081142316	typ BPZ-MPLSASY-800 ilość 4 Kod EAN		
		38. Osłona metalowe pełne 4015081080274	typ BPZ-FP-800/250-BL ilość4 Kod EAN		
		39. Płyta montażowa 200x800 mm 4015081142088	typ BPZ-MPL200-800 Kod EAN ilość 1		
		40. Osłony bez wycięć szer. 800 mm 4015082866891	typ BPZ-FP-800/150-BL Kod EAN ilość 1		
		41. Osłona metalowe pełne 4015081080281	typ BPZ-FP-800/300-BL Kod EAN ilość 3		
		42. Płyta montażowa 400x800 mm 4015081142200	typ BPZ-MPL400-800 Kod EAN ilość 1		
		43. Płyta montażowa 500x800 mm 4015081142262	typ BPZ-MPL500-800 Kod EAN ilość 1		
		44. Osłony bez wycięć szer. 800mm 4015082866884	typ BPZ-FP-800/100-BL Kod EAN ilość 3		
		45. Blokada mechaniczna 4015082074722	typ DILP250-XMV Kod EAN ilość 1		
		46. Stycznik mocy I=225A[AC-3]Z2R 4015082741907	typ 240V50/60HZ Kod EAN ilość 2		
		47. Moduł automatyki MAX-3SX(z panelem XV100) ilość 1	typ MAX-3SX Kod EAN -		
		48. Osłona metalowa pełna 4015081173761	typ BPZ-FP-800/500-BL Kod EAN ilość 1		
		49. Mechanizm przełączenia 1-0-2 do DMV 250N/400N Kod EAN -	typ CODMV250N/400N ilość 1		
		50. Zestaw szyn łączeniowych (4P),DMV250N ilość 1	typ SETDMV250N Kod EAN -		
		51. Dźwig.nap.mont.na drzw o mech.przeł., typ D,nieb,8mm EAN -	typ KO3KDB/P Kod EAN ilość 1		
		52. Przedł osi nap.K3 do mech.przeł., DMV250N/400N (400mm) 4K10H400COK3	typ - ilość 1		
		53. Amperomierz 0-8kA+Woltomierz 0-600V 4015082631406	typ Z-MG/VG+AD Kod EAN ilość 1		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem	
		54. Przekładnik na szynę 4015081015184 1	typ Z-MG/WAS200 kod EAN ilość 3	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000	
53 d.2.1 .1	kalk. własna	Montaż rozdzielni kondygnacyjnych, poniżej przedstawiamy poszczególne elementy jednej rozdzielni: 1 szt. - Rozdzielnica BF-U-3/72-P P/T 3x24 285349 IP30 E/N 1 szt. - WYŁ. RÓŻNIC-PR.CKN6-16/1N/B/0,03 F 241114 MOELLER 3 szt. - ROZŁĄCZNIK IS-100/4 4P 100A F276285 MOELLER 12 szt. - LAMPKA MODUŁOWA Z-EL/6230 ZIELONA F284922 MOELLER 12 szt. - WYŁĄCZNIK INSTAL. CLS6 B 6A 1P 269607 MOELLER 7	kpl.			
			kpl.	7.000		
				RAZEM	7.000	
54 d.2.1 .1	KNR 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej LGY 10mm2 140*5	m m		700.000	
				RAZEM	700.000	
55 d.2.1 .1	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2	szt. szt.		2.000	
				RAZEM	2.000	
56 d.2.1 .1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.		1.000	
				RAZEM	1.000	
57 d.2.1 .1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 5	prób. prób.		5.000	
				RAZEM	5.000	
58 d.2.1 .1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar		4.000	
				RAZEM	4.000	
59 d.2.1 .1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar		2.000	
				RAZEM	2.000	
60 d.2.1 .1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 2	prób. prób.		2.000	
				RAZEM	2.000	
61 d.2.1 .1	analiza indywidualna	Włączenie prądu, uzgodnienie z Zakładem Energetycznym 1	kpl. kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000	
62 d.2.1 .1	analiza indywidualna	Włączenie prądu na czas przebudowy rozdzielni z uwzględnieniem dostawy energii elektrycznej 1	kpl. kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000	
2.2		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA				
63 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 9	szt. szt.		9.000	
				RAZEM	9.000	
64 d.2.2	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych oszklonych na budowie - drzwi aluminiowe obsadzone na dyblach stalowych z samozamykaczem - drzwiowy TS5000 z szyną srebrny, zamkiem szyfrowym- Wandalooodporny zamek szyfrowy SL2000S1K + czytnik zbliżeniowy zewnętrzny PRT-11 + okablowanie z zasilaniem, oszklone szybą P4*2, Zwora elektromagnetyczna ZW 600 z uchwytem+ okablowanie - 6szt. 28	m ² m ²		28.000	
				RAZEM	28.000	
65 d.2.2	KNR 5-08 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących 9	aparat aparat		9.000	
				RAZEM	9.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Wandaloodporny zamek szyfrowy SL2000S1K 9	szt. szt.	9.000	9.000
67 d.2.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - zamki szyfrowe 27	szt. szt.	27.000	27.000
68 d.2.2	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 54	m m	54.000	54.000
69 d.2.2	KNR 0-17 2610-10 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 54	m m	54.000	54.000
70 d.2.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach, Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x12mm 16.20	m ² m ²	16.200	16.200
71 d.2.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 54	m m	54.000	54.000
2.3		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
2.3.1		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
72 d.2.3 .1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 143	szt. szt.	143.000	143.000
73 d.2.3 .1	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 143	szt. szt.	143.000	143.000
74 d.2.3 .1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Porta Cpl 1.1 228.80	m ² m ²	228.800	228.800
75 d.2.3 .1	TZKNBK XII 0504-87	Założenie na nowym miejscu klamki z szyldem ,stal nierdzewna 130	szt. szt.	130.000	130.000
76 d.2.3 .1	KNR 4-01 0702-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 120	m m	120.000	120.000
77 d.2.3 .1	KNR 0-17 2610-10 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym DO ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH 1430	m m	1 430.000	1 430.000
78 d.2.3 .1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach, Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x12mm 286	m ² m ²	286.000	286.000
79 d.2.3 .1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 1430	m m	1 430.000	1 430.000
2.3.2		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
80 d.2.3 .2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 166.68	m ² m ²	166.680	166.680

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.2.3 .2	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		166.68	m ²	166.680	
				RAZEM	166.680
82 d.2.3 .2	KNR AT-23 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wyprawy cementowe	m ²		
		166.68	m ²	166.680	
				RAZEM	166.680
83 d.2.3 .2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		34.98	m ²	34.980	
				RAZEM	34.980
84 d.2.3 .2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		34.98	m ²	34.980	
				RAZEM	34.980
85 d.2.3 .2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		34.98	m ²	34.980	
				RAZEM	34.980
86 d.2.3 .2	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		34.98	m ²	34.980	
				RAZEM	34.980
87 d.2.3 .2	KNR AT-27 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej	m ²		
		131.70	m ²	131.700	
				RAZEM	131.700
88 d.2.3 .2	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
		131.70	m ²	131.700	
				RAZEM	131.700
89 d.2.3 .2	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m ²		
		131.70	m ²	131.700	
				RAZEM	131.700
90 d.2.3 .2	KNR AT-27 0104-02	Wyrównanie podłoży pionowych - pogrubienie o 0,5 cm	m ²		
		131.70	m ²	131.700	
				RAZEM	131.700
91 d.2.3 .2	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 2 mm Krotność = 7.5	m ²		
		34.98	m ²	34.980	
				RAZEM	34.980
92 d.2.3 .2	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
		131.70	m ²	131.700	
				RAZEM	131.700
93 d.2.3 .2	KNR 0-29 0639-01	Izolacja naroży pionowych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		27.50	m	27.500	
				RAZEM	27.500
94 d.2.3 .2	KNR 0-29 0638-02	Izolacja naroży poziomych taśmami SUPERFLEX-B 400	m		
		52.68	m	52.680	
				RAZEM	52.680
95 d.2.3 .2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 2	m ²		
		131.70	m ²	131.700	
				RAZEM	131.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 0-29 d.2.3 0640-02 .2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 2 34.98	m ² m ²	 34.980	 34.980
				RAZEM	34.980
97	KNR 2-02 d.2.3 1016-05 .2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2-02 d.2.3 1040-01 .2	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe 1.8	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
99	KNR 19-01 d.2.3 1025-20 .2	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami - metalowe. chromowane 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
100	KNR 19-01 d.2.3 1025-26 .2	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane wielozastawkowe, klasy GERDA 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 2-02 d.2.3 1040-01 .2	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe - UWAGA - drzwi klasy PORTA GRANIT PS, Typ II, okleina CPL HQ " Dąb Milano " [antywłamaniowe klasy C , EI 30] 1.80	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
102	KNR 0-12 d.2.3 0829-03 .2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - UWAGA - klej elastyczny 40.85	m ² m ²	 40.850	 40.850
				RAZEM	40.850
103	KNR AT-23 d.2.3 0101-01 .2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 34.98	m ² m ²	 34.980	 34.980
				RAZEM	34.980
104	KNR 0-12 d.2.3 1118-04 .2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - UWAGA - klej elastyczny, płytki NOWA GALA 34.98	m ² m ²	 34.980	 34.980
				RAZEM	34.980
105	KNR 0-12 d.2.3 1120-04 .2	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, płytki NOWA GALA 4.68	m ² m ²	 4.680	 4.680
				RAZEM	4.680
106	KNR 0-12 d.2.3 1119-05 .2	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm, płytki NOWA GALA 9.36	m m	 9.360	 9.360
				RAZEM	9.360
107	KNR-W 2-02 d.2.3 1207-01 .2	Analogia - Dostawa i obsadzenie na kotwach chemicznych pochwyty schodowych ze stali nierdzewnej z rur fi 50mm 4.95	m m	 4.950	 4.950
				RAZEM	4.950
108	KNR 9-09 d.2.3 0405-03 .2	Obudowy w systemie Knauf W625 na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie jednokrotne 4.84	m ² m ²	 4.840	 4.840
				RAZEM	4.840
109	NNRNKB 202 d.2.3 2608-08 .2	Ochrona narożników wypukłych - Analogia 15.20	m m	 15.200	 15.200
				RAZEM	15.200
110	KNR 2-02 d.2.3 0815-04 .2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 90.85	m ² m ²	 90.850	 90.850
				RAZEM	90.850

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 2-02 d.2.3 .2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		34.98	m ²	34.980	
				RAZEM	34.980
112	KNR-W 2-02 d.2.3 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		90.93	m ²	90.930	
				RAZEM	90.930
113	KNR AT-31 d.2.3 .2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		34.89	m ²	34.890	
				RAZEM	34.890
114	KNR AT-31 d.2.3 .2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach - UWAGA - Typu Marmorit. gr. ziarna 1,5 mm	m ²		
		34.89	m ²	34.890	
				RAZEM	34.890
115	KNR 4-01 d.2.3 .2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		1852.37	m ²	1 852.370	
				RAZEM	1 852.370
116	KNR 4-01 d.2.3 .2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
117	KNR 4-01 d.2.3 .2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		74.96	m ²	74.960	
				RAZEM	74.960
118	KNR 4-01 d.2.3 .2	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		74.96	m ²	74.960	
				RAZEM	74.960
119	KNR 4-01 d.2.3 .2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		12.34	m ²	12.340	
				RAZEM	12.340
120	KNR 4-01 d.2.3 .2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		8.52	m ²	8.520	
				RAZEM	8.520
121	KNR 4-01 d.2.3 .2	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.24	m	3.240	
				RAZEM	3.240
122	KNR 4-01 d.2.3 .2	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.57	m	2.570	
				RAZEM	2.570
123	KNR 4-01 d.2.3 .2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20.36	m	20.360	
				RAZEM	20.360
124	KNR 4-01 d.2.3 .2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9.60	m	9.600	
				RAZEM	9.600
125	KNR 4-01 d.2.3 .2	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14.69	m	14.690	
				RAZEM	14.690

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 4-01 d.2.3 .2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNR 4-01 d.2.3 .2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNR 4-01 d.2.3 .2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		20.36	m	20.360	
				RAZEM	20.360
129	KNR 4-01 d.2.3 .2	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		9.60	m	9.600	
				RAZEM	9.600
130	KNR 4-01 d.2.3 .2	Zamurowanie bruzd pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		14.69	m	14.690	
				RAZEM	14.690
131	KNR 4-01 d.2.3 .2	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		25.23	m ²	25.230	
				RAZEM	25.230
132	KNR 4-01 d.2.3 .2	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		8.52	m ²	8.520	
				RAZEM	8.520
133	KNR 4-01 d.2.3 .2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		33.75	m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
134	KNR 4-01 d.2.3 .2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		33.75	m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
135	KNR 4-01 d.2.3 .2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		25.23	m ²	25.230	
				RAZEM	25.230
136	KNR 4-01 d.2.3 .2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		8.52	m ²	8.520	
				RAZEM	8.520
137	KNR 4-01 d.2.3 .2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		89.60	m	89.600	
				RAZEM	89.600
138	KNR 4-01 d.2.3 .2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		35.68	m ²	35.680	
				RAZEM	35.680
139	KNR-W 4-01 d.2.3 .2	Rozebranie posadzek z płyt pilśniowych	m ²		
		35.68	m ²	35.680	
				RAZEM	35.680
140	KNR-W 4-01 d.2.3 .2	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z siewką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m ²		
		35.68	m ²	35.680	
				RAZEM	35.680

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 35.68	m ² m ²	 35.680	 35.680
				RAZEM	35.680
142 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 35.68	m ² m ²	 35.680	 35.680
				RAZEM	35.680
143 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr. 10 cm 35.68	m ² m ²	 35.680	 35.680
				RAZEM	35.680
144 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1121-03	Podłoga z desek - Analogia - UWAGA - z płyt OSB gr. 32 mm 35.68	m ² m ²	 35.680	 35.680
				RAZEM	35.680
145 d.2.3 .2	KNR-W 4-01 0816-02	Mechaniczne szlifowanie płyt OSB 35.68	m ² m ²	 35.680	 35.680
				RAZEM	35.680
146 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - UWAGA - wykładzina homogeniczna typu TARKETT - dla obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu - posadzka w 2 kolorach - współczynnik do R=1,5 35.68	m ² m ²	 35.680	 35.680
				RAZEM	35.680
147 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1124-04	UWAGA - cokół z wywiniętej na ścianę wykładziny TARKETT o wys. 15 cm 25.84	m m	 25.840	 25.840
				RAZEM	25.840
148 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 35.68	m ² m ²	 35.680	 35.680
				RAZEM	35.680
149 d.2.3 .2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 36.75	m ² m ²	 36.750	 36.750
				RAZEM	36.750
150 d.2.3 .2	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 36.75	m ² m ²	 36.750	 36.750
				RAZEM	36.750
151 d.2.3 .2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 36.75	m ² m ²	 36.750	 36.750
				RAZEM	36.750
152 d.2.3 .2	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 36.75	m ² m ²	 36.750	 36.750
				RAZEM	36.750
153 d.2.3 .2	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 36.75	m ² m ²	 36.750	 36.750
				RAZEM	36.750
154 d.2.3 .2	KNR AT-23 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wyprawy cementowe 36.75	m ² m ²	 36.750	 36.750
				RAZEM	36.750
155 d.2.3 .2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro 36.75	m ² m ²	 36.750	 36.750
				RAZEM	36.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 2-02 d.2.3 1102-03 .2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 36.75	m ² m ²		
				36.750	
				RAZEM	36.750
157	KNR 2-02 d.2.3 1106-07 .2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 36.75	m ² m ²		
				36.750	
				RAZEM	36.750
158	KNR 0-12 d.2.3 1118-04 .2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - UWAGA - płytki z kolekcji NOWA GALA, seria QUARZITE, kolory jasnoszary i niebieski 36.75	m ² m ²		
				36.750	
				RAZEM	36.750
159	KNR 0-12 d.2.3 1119-02 .2	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 17.24	m m		
				17.240	
				RAZEM	17.240
160	KNR 0-12 d.2.3 1120-04 .2	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - UWAGA - płytki z kolekcji NOWA GALA, kolekcja QUARZITE, kolor jasnoszary i niebieski - płytki stopnicowe 6.23	m ² m ²		
				6.230	
				RAZEM	6.230
161	KNR 0-12 d.2.3 1119-05 .2	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 4.88	m m		
				4.880	
				RAZEM	4.880
162	KNR-W 4-01 d.2.3 1216-01 .2	Zabezpieczenie podłóg folią 323.97	m ² m ²		
				323.970	
				RAZEM	323.970
163	KNR 9-09 d.2.3 0405-06 .2	Okładziny ścienne i obudowy w systemie Knauf W626 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie dwukrotne 14.51	m ² m ²		
				14.510	
				RAZEM	14.510
164	KNR 9-09 d.2.3 0102-01 .2	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 0,5/EI 30 36.83	m ² m ²		
				36.830	
				RAZEM	36.830
165	KNR 9-09 d.2.3 0304-01 .2	Sufit akustyczny w systemie Knauf D 127 z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych lub Knauf D 128 z płyt szczelinowych, na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 - na wieszakach kotwowych z zapadką - wypełnienie z płyt 60x60 cm 35.68	m ² m ²		
				35.680	
				RAZEM	35.680
166	KNR 4-01 d.2.3 0320-02 .2	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 39.60	m ² m ²		
				39.600	
				RAZEM	39.600
167	A.I. d.2.3 .2	Dostawa ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² - UWAGA - Ościeżnice systemowe PORTA SYSTEM - Kątowa Duża 22	szt. szt.		
				22.000	
				RAZEM	22.000
168	KNR 4-01 d.2.3 0322-04 .2	ANALOGIA - Obsadzenie progów ze stali nierdzewnej w podłożach betonowych, 22	szt. szt.		
				22.000	
				RAZEM	22.000
169	A.I. d.2.3 .2	Dostawa progów ze stali nierdzewnej o szer 90 mm, zgodnie ze standardem PORTA SYSTEM, ościeżnica Kątowa Duża 22	szt. szt.		
				22.000	
				RAZEM	22.000
170	KNR 4-01 d.2.3 0320-10 .2	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 331.20	m m		
				331.200	
				RAZEM	331.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - UWAGA - Skrzydła PORTA typ LINE wzór B1, wypełnienie płytą wiórową otworową, okleina "Dąb Milano" CPL HQ 39.60	m ² m ²	 39.600	 RAZEM 39.600
172 d.2.3 .2	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami - UWAGA - metalowe, chromowane 22	szt. szt.	 22.000	 RAZEM 22.000
173 d.2.3 .2	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - typu GERDA 17	szt. szt.	 17.000	 RAZEM 17.000
174 d.2.3 .2	KNR 4-01 0919-27	Wymiana zamków zatraskowych do wc 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
175 d.2.3 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 331.20	m m	 331.200	 RAZEM 331.200
176 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - UWAGA - wewnętrzna, pełne przeszklenie, szkło bezpieczne typu " Lustro Weneckie ", malowana w kolorze RAL, wymiar zew. S=330 cm H=257 cm, podział w pionie na trzy równe pola 8.48	m ² m ²	 8.480	 RAZEM 8.480
177 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - UWAGA - wewnętrzne, malowane w kolorze RAL, pełne przeszklenie, szkło P4, wyposażone w samozamykacz, gałko-klamka, elektrozaczep otwierany na kartę kodową lub z dyżurki, dodatkowo w zamek z wkładką patentową, wymiar zewnętrzny 118x215 cm 2.537	m ² m ²	 2.537	 RAZEM 2.537
178 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - UWAGA - zewnętrzne, malowane w kolorze RAL, pełne przeszklenie, szkło P4, wyposażone w samozamykacz, klamka-klamka, w dwa zamki z wkładką patentową, wymiar zewnętrzny 118x215 cm 2.537	m ² m ²	 2.537	 RAZEM 2.537
179 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - UWAGA - zewnętrzne, malowane w kolorze RAL, pełne przeszklenie, szkło P4, wyposażone w samozamykacz, gałko-klamka, elektrozaczep otwierany na kartę kodową lub z dyżurki, dodatkowo w zamek z wkładką patentową, wymiar zewnętrzny 118x215 cm 2.537	m ² m ²	 2.537	 RAZEM 2.537
180 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe - UWAGA - drzwi klasy PORTA GRANIT PS, Typ II, okleina CPL HQ " Dąb Milano " [antywłamaniowe klasy C , EI 30, 90x200 cm] 1.80	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
181 d.2.3 .2	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 28.61	m ² m ²	 28.610	 RAZEM 28.610
182 d.2.3 .2	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 18.28	m ² m ²	 18.280	 RAZEM 18.280
183 d.2.3 .2	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych narożników taśmami SUPERFLEX-B 240 20.56	m m	 20.560	 RAZEM 20.560
184 d.2.3 .2	KNR 0-29 0638-02	Izolacja poziomych narożników taśmami SUPERFLEX-B 400 24.68	m m	 24.680	 RAZEM 24.680
185 d.2.3 .2	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 2 28.61	m ² m ²	 28.610	 RAZEM 28.610

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
186	KNR 0-29 d.2.3 .2	0640-03 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 2 18.28	m ² m ²	 18.280	 RAZEM	 18.280
187	KNR 0-12 d.2.3 .2	0829-03 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - UWAGA - na kleju elastycznym 117.65	m ² m ²	 117.650	 RAZEM	 117.650
188	KNR AT-23 d.2.3 .2	0101-01 Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 18.28	m ² m ²	 18.280	 RAZEM	 18.280
189	KNR AT-23 d.2.3 .2	0101-02 Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 18.28	m ² m ²	 18.280	 RAZEM	 18.280
190	KNR 0-12 d.2.3 .2	1118-04 Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - UWAGA - na kleju elastycznym 18.28	m ² m ²	 18.280	 RAZEM	 18.280
191	KNR AT-23 d.2.3 .2	0102-05 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 4	szt szt	 4.000	 RAZEM	 4.000
192	KNR AT-23 d.2.3 .2	0102-05 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne 2	szt szt	 2.000	 RAZEM	 2.000
193	KNR AT-23 d.2.3 .2	0102-05 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - pochwyty dla niepełnosprawnych przy w.c. - stojący 1	szt szt	 1.000	 RAZEM	 1.000
194	KNR AT-23 d.2.3 .2	0102-05 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - pochwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce, stojący 1	szt szt	 1.000	 RAZEM	 1.000
195	KNR AT-23 d.2.3 .2	0102-05 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - uchwyty na papier toaletowy 4	szt szt	 4.000	 RAZEM	 4.000
196	KNR AT-23 d.2.3 .2	0102-05 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - uchwyty naręczniki 5	szt szt	 5.000	 RAZEM	 5.000
197	KNR AT-23 d.2.3 .2	0102-05 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - mydelniczka 5	szt szt	 5.000	 RAZEM	 5.000
198	KNR AT-23 d.2.3 .2	0102-05 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - lustro 60x80 cm 3	szt szt	 3.000	 RAZEM	 3.000
199	KNR 0-12 d.2.3 .2	0829-03 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - fartuchy i pomieszczenia techniczne 26.34	m ² m ²	 26.340	 RAZEM	 26.340
200	KNR AT-23 d.2.3 .2	0101-01 Oczyszczenie i zmycie podłoża ścian 1528.40	m ² m ²	 1 528.400	 RAZEM	 1 528.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201	KNR AT-23 d.2.3 .2	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wyprawy cementowe	m ²		
		1528.40	m ²	1 528.400	
				RAZEM	1 528.400
202	NNRNKB 202 d.2.3 .2	Ochrona narożników wypukłych - Analogia	m		
		98.64	m	98.640	
				RAZEM	98.640
203	NNRNKB 202 d.2.3 .2	ANALOGIA - wzmocnienie istniejących tynków i ujednolicenie podłoża poprzez wklejenie warstwy siatki	m ²		
		1528.40	m ²	1 528.400	
				RAZEM	1 528.400
204	KNR 2-02 d.2.3 .2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		323.97	m ²	323.970	
				RAZEM	323.970
205	KNR 2-02 d.2.3 .2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		1528.40	m ²	1 528.400	
				RAZEM	1 528.400
206	NNRNKB 202 d.2.3 .2	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku	m ²		
		33.12	m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
207	KNR-W 2-02 d.2.3 .2	Analogia - Dostawa i obsadzenie na kotwach chemicznych pochwyty schodowych ze stali nierdzewnej z rur fi 50mm	m		
		4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
208	KNR-W 2-02 d.2.3 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - UWAGA - farby lateksowe w kolorach jasnych	m ²		
		1773.12	m ²	1 773.120	
				RAZEM	1 773.120
209	KNR AT-31 d.2.3 .2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		79.25	m ²	79.250	
				RAZEM	79.250
210	KNR AT-31 d.2.3 .2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		79.25	m ²	79.250	
				RAZEM	79.250
211	KNR AT-31 d.2.3 .2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach - UWAGA - Typu Marmorit, gr. ziarna 1,5 mm	m ²		
		79.25	m ²	79.250	
				RAZEM	79.250
212	KNR AT-31 d.2.3 .2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ościeżach - UWAGA - Typu Marmorit, gr. ziarna 1,5 mm	m ²		
		3.69	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
213	KNR 4-01 d.2.3 .2	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		47.36	m ²	47.360	
				RAZEM	47.360
214	KNR 4-01 d.2.3 .2	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		323.97	m ²	323.970	
				RAZEM	323.970
215	KNR 4-01 d.2.3 .2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.87	m ³	2.870	
				RAZEM	2.870

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216 d.2.3 .2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 2.87	m ³ m ³	 2.870	
				RAZEM	2.870
217 d.2.3 .2	A.I.	Utylizacja wywiezionego gruzu i ziemi 2.87	m ³ m ³	 2.870	
				RAZEM	2.870
2.3.3		ROBOTY MALARSKIE			
218 d.2.3 .3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 6445	m ² m ²	 6 445.000	
				RAZEM	6 445.000
219 d.2.3 .3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4731	m ² m ²	 4 731.000	
				RAZEM	4 731.000
220 d.2.3 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 4731	m ² m ²	 4 731.000	
				RAZEM	4 731.000
221 d.2.3 .3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 1714	m ² m ²	 1 714.000	
				RAZEM	1 714.000
222 d.2.3 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 1714	m ² m ²	 1 714.000	
				RAZEM	1 714.000
223 d.2.3 .3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów: Latex Matt emulsja lateksowa Biała 1714	m ² m ²	 1 714.000	
				RAZEM	1 714.000
224 d.2.3 .3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian: emulsja latexowa Akzo nobel Kitchen&Bathroom Magnolia 4731	m ² m ²	 4 731.000	
				RAZEM	4 731.000
2.3.4		POSADZKI			
225 d.2.3 .4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych Krotność = 2 1714	m ² m ²	 1 714.000	
				RAZEM	1 714.000
226 d.2.3 .4	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłóży betonowego przecinakiem 466	m ² m ²	 466.000	
				RAZEM	466.000
227 d.2.3 .4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1159	m ² m ²	 1 159.000	
				RAZEM	1 159.000
228 d.2.3 .4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 555	m ² m ²	 555.000	
				RAZEM	555.000
229 d.2.3 .4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro 1714	m ² m ²	 1 714.000	
				RAZEM	1 714.000
230 d.2.3 .4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 1714	m ² m ²	 1 714.000	
				RAZEM	1 714.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.2.3 .4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową -druz stalowy gładki w gat. BSt500, dłg. panela 5m x szer. panela 2,15m, wymiary oczka 100mm x 100mm, śr. drutu 6mm 1714	m ² m ²	 1 714.000	 1 714.000
232 d.2.3 .4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, Opoczno Calipso brąz 30x30 1714	m ² m ²	 1 714.000	 1 714.000
233 d.2.3 .4	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Opoczno Calipso brąz 30x30 79.38	m ² m ²	 79.380	 79.380
234 d.2.3 .4	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 2285	m m	 2 285.000	 2 285.000
235 d.2.3 .4	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek Opoczno Calipso brąz 30x30 2285	m m	 2 285.000	 2 285.000
2.3.5		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
236 d.2.3 .5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 140	szt. szt.	 140.000	 140.000
237 d.2.3 .5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 80	szt. szt.	 80.000	 80.000
238 d.2.3 .5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 310	szt. szt.	 310.000	 310.000
239 d.2.3 .5	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton), Rura karbowana peszel IPS 50 - wykonana z samogasnącego tworzywa PVC - odporna na ściskanie 320N 700	m m	 700.000	 700.000
240 d.2.3 .5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm ² 1500	m m	 1 500.000	 1 500.000
241 d.2.3 .5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm ² 1500	m m	 1 500.000	 1 500.000
242 d.2.3 .5	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 150	szt. szt.	 150.000	 150.000
243 d.2.3 .5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 71	szt. szt.	 71.000	 71.000
244 d.2.3 .5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 140	szt. szt.	 140.000	 140.000
245 d.2.3 .5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem, legrand 90	szt. szt.	 90.000	 90.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.000
246	KNR 5-08 d.2.3 .5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		210	kpl.	210.000	
				RAZEM	210.000
247	KNR 5-08 d.2.3 .5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych -PFX FIBRA III AC T5 14W EVG IP66 PX2026100 OPRAWA SUFITOWA	szt.		
		210	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
248	KNR 5-08 d.2.3 .5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - UWAGA - z modułem awaryjnym t=2h, Oprawa p-wybuchowa SELENA EX z ukł. awaryj.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
249	KNR 5-08 d.2.3 .5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - Plafoniery-Quadro B	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
250	KNR-W 5-08 d.2.3 .5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
251	KNR-W 5-08 d.2.3 .5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		60	pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
252	KNR-W 5-08 d.2.3 .5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
253	KNR-W 5-08 d.2.3 .5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
254	KNR-W 5-08 d.2.3 .5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
255	KNR-W 5-08 d.2.3 .5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
256	KNNR 5 d.2.3 .5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		125.00	m	125.000	
				RAZEM	125.000
257	KNNR 5 d.2.3 .5	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		125.00	m	125.000	
				RAZEM	125.000
258	KNNR 5 d.2.3 .5	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		125.00*0.05*0.05	m ³	0.313	
				RAZEM	0.313
259	d.2.3 .5	Punkt PEL (3xRJ UTP 6 kategorii - łączna długość 120m + 2x230v, kabel YDY 2, 5mm ² - łączna długość 80m)	kpl.		
	analiza indywidualna	120	kpl.	120.000	
				RAZEM	120.000
260	KNNR 5 d.2.3 .5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		25	odc.	25.000	
				RAZEM	25.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261 d.2.3 .5	KNP 18 1349-01.04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpływów	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
262 d.2.3 .5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.3.6		MONITORING			
263 d.2.3 .6	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
264 d.2.3 .6	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
265 d.2.3 .6	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
266 d.2.3 .6	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton, Rura karbowana peszel IPS 50 - wykonana z samogasnącego tworzywa PVC - odporna na ściskanie 320N	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
267 d.2.3 .6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody zespolony YAP - 0,59/3,7+2x0,5	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
268 d.2.3 .6	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC, AWZ300 12VDC 3A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
269 d.2.3 .6	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera wandaloodporna kopułkowa dzień/noc NVC-GDN4801V/IRH-2 firmy NOVUS: 1/3" CCD Sony Super HAD II; 600TVL, 0.05lx (F1.2, 1/50s) tryb kolor, 0lx (IR wł.); mechaniczny filtr IR, obiektyw A-I f=2.5-12mm; funkcje: menu OSD, WDR, DIS, HLC, DNR, DSS, BLC, 12 stref prywatności, detekcja ruchu; interfejs RS-485 (Pelco P/D), zasilanie 24VAC, obudowa IP66 aluminiowa, średnica 14cm, wbudowany IR LED (36 diod, zasięg do 35m), temp. pracy -40°C do +50°C.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
270 d.2.3 .6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Kamera zewnętrzna E-5513H/IR z przetwornikiem firmy SONY, bardzo wysoka rozdzielczość aż 800 linii i obiektyw ze zmienną ogniskową 3.5-16 mm Przetwornik 1/3" Sony Color Super HAD CCD Rozdzielczość 600TVL Czułość 0,05Lux WDR DNR Podświetlenie IR o zasięgu 40m Obiektyw 2,8-12mm Klasa szczelności: IP66 Zasilanie: DC12V	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
271 d.2.3 .6	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU Monitor NVM-017CH	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272 d.2.3 .6	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator cyfrowy K2 632D1 32 wejść BNC video i 32 wejść BNC audio, wyjście 1xBNC video, 1xVGA, 1xHDMI 1xBNC audio, 16x wyjście alarmowe oraz 4x wejście alarmowe. cztery porty USB 2.0, LAN oraz RS-485. Obsługuje 8 dysków po 3TB każdy. Port HDMI zapewnia przesyłanie obrazu w rozdzielczości HD 1080p. Metoda kompresji video H.264 Prędkość nagrywania 800kl/s w D1 Dualny kodek video (osobny dla pracy lokalnej i sieciowej) Obsługa dysków twardych z interfejsem SATA (do 24TB, 8 dysków po 3TB/szt.) Inteligentna detekcja wideo: detekcja ruchu, zaniku sygnału, zasłonięcia kamery Rozbudowane funkcje sieciowe: wbudowany serwer, multiklient, CMS Dostęp poprzez telefon komórkowy Zasilanie: 230V/12V-3,3A	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
273 d.2.3 .6	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
274 d.2.3 .6	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 27	linia linia	 27.000	
				RAZEM	27.000
275 d.2.3 .6	KNR AL-01 0703-01	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego 27	wariant wariant	 27.000	
				RAZEM	27.000
2.3.7		MONTAŻ TRAS KABLOWYCH			
276 d.2.3 .7	KNR 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 30	prze- pust. prze- pust.	 30.000	
				RAZEM	30.000
277 d.2.3 .7	KNR 5-10 0315-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 20	prze- pust. prze- pust.	 20.000	
				RAZEM	20.000
278 d.2.3 .7	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (beton) - UWAGA - Korytko PCV DLP 105*50 LEGRAND 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
279 d.2.3 .7	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (beton) - UWAGA - Korytko PCV DLP 65*195 LEGRAND 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
280 d.2.3 .7	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (meble) - UWAGA - Korytko PCV DLP 105*50 LEGRAND 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
281 d.2.3 .7	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (meble) - UWAGA - Korytko PCV DLP 65*195 LEGRAND 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
282 d.2.3 .7	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi (beton) - UWAGA - Kanał podłogowy AL DCS 240*18 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
283 d.2.3 .7	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 98	aparat aparat	 98.000	
				RAZEM	98.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284 d.2.3 .7	KNR 5-08 0708-05	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - obejma zatraskowa OZ BAKS 112	szt. szt.	 112.000	 112.000
285 d.2.3 .7	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - pod rury AROT D=36 (przejścia pod stężeniami 6 odcinków x0,5m 270	m m	 270.000	 270.000
286 d.2.3 .7	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - UWAGA - Rury AROT D=36 270	m m	 270.000	 270.000
287 d.2.3 .7	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd 700	m m	 700.000	 700.000
288 d.2.3 .7	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 mm2 1700	m m	 1 700.000	 1 700.000
289 d.2.3 .7	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 mm2 1100	m m	 1 100.000	 1 100.000
290 d.2.3 .7	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - przewód YDY 3x2,5 mm2 700	m m	 700.000	 700.000
291 d.2.3 .7	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Kabel UTP RJ45 kat 6 2100	m m	 2 100.000	 2 100.000
292 d.2.3 .7	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Przewód YTKSY 3*2*0,5 450	m m	 450.000	 450.000
293 d.2.3 .7	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - UWAGA - Przewód YDY 3X1,5 mm2 450	m m	 450.000	 450.000
294 d.2.3 .7	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - UWAGA - Przewód YDY 3X2,5 mm2 650	m m	 650.000	 650.000
295 d.2.3 .7	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - UWAGA - kabel UTP RJ45 kat 6 850	m m	 850.000	 850.000
296 d.2.3 .7	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - kabel UTP RJ45 kat 6 1400	m m	 1 400.000	 1 400.000
297 d.2.3 .7	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - UWAGA - Przewód YTKSY 3X2X0,5 950	m m	 950.000	 950.000
				RAZEM	950.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
298 d.2.3 .7	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - UWAGA - Przewód RG59 850	m m	850.000	850.000
				RAZEM	850.000
299 d.2.3 .7	KNR 5-08 0807-02	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 14 mm 1800	szt. szt.	1 800.000	1 800.000
				RAZEM	1 800.000
300 d.2.3 .7	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Kabel VGA 420	m m	420.000	420.000
				RAZEM	420.000
301 d.2.3 .7	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Kabel VGA 500	m m	500.000	500.000
				RAZEM	500.000
302 d.2.3 .7	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Kabel HDMI 500	m m	500.000	500.000
				RAZEM	500.000
303 d.2.3 .7	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m - na uchwytach BAKS - UWAGA - Kabel HDMI 600	m m	600.000	600.000
				RAZEM	600.000
304 d.2.3 .7	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 500	m m	500.000	500.000
				RAZEM	500.000
305 d.2.3 .7	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 500	m m	500.000	500.000
				RAZEM	500.000
306 d.2.3 .7	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - zasilanie nowej tablicy TD-(dyżurka) z tablicy TG - UWAGA - Kabel YKY 5x6 mm2 550	m m	550.000	550.000
				RAZEM	550.000
307 d.2.3 .7	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 200	końc. końc.	200.000	200.000
				RAZEM	200.000
308 d.2.3 .7	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 2000	m m	2 000.000	2 000.000
				RAZEM	2 000.000
309 d.2.3 .7	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 2000	m m	2 000.000	2 000.000
				RAZEM	2 000.000
310 d.2.3 .7	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - kabel łączności dyżurka -dach - UWAGA - Kabel TRISET 113PE 700	m m	700.000	700.000
				RAZEM	700.000
311 d.2.3 .7	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - kabel łączności pom.łączności IIIp - pom. dyżurnego - UWAGA - Kabel H1000 700	m m	700.000	700.000
				RAZEM	700.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
312 d.2.3 .7	analogia	szafa teletechniczna kompletna Szafa 19" 42U 800 x 800 mm drzwi szklane przednie boczne osłony ściągane tylne drzwi pełne panel wentylacyjny 4 wentylatory z termostatem panele kat 6 U/UTP 48 portów organizator kabli krosowych 1 szt dla każdego 48 portów RJ-45(1U) szyna uziemiająca miedziana listwa zasilająca 8 gniazd (2P+Z) z wyłącznikiem zabezpieczeniowym klapką i kablem min 2m zakończonym wtyczką 2P+z - 3 szt. panel dystrybucyjny napięcie 19" z gniazdami 2P+Z na szynie TS-35(6gniazd) przełącznik 48-port PoE+ 4 szt. wejście do szafy z kablami od góry z koryta metalowego (drabinki) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
313 d.2.3 .7	analogia	agregat prądowódź kompletny 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
314 d.2.3 .7	analogia	maszt teletechniczny 14mb 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.3.8		INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA			
315 d.2.3 .8	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 40	otw. otw.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
316 d.2.3 .8	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 550	m m	 550.000	 550.000
				RAZEM	550.000
317 d.2.3 .8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody kabelkowe YTKSY 5x2x0,5 550	m m	 550.000	 550.000
				RAZEM	550.000
318 d.2.3 .8	E 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 550	m m	 550.000	 550.000
				RAZEM	550.000
319 d.2.3 .8		Układanie przewodów n/t na istniejących konstrukcjach i korytkach Przewody YTKSY 3X2X0,5 550	m m	 550.000	 550.000
				RAZEM	550.000
320 d.2.3 .8	KNR 5-06 1602-02	Zainstalowanie manipulatorów kodowych LCD - analogia Manipulator kodowy LCD INTEGRA 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
321 d.2.3 .8	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centrali sygnalizacji włamania i alarmowej Płyta centrali INTEGRA 24 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
322 d.2.3 .8	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - obudowy centrali, modułu rozszerzeń, zasilacza, manipulatora Obudowa centrali, modułu rozszerzeń z zasilaczem 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
323 d.2.3 .8	KNR 5-06 1602-05	Zainstalowanie dodatkowych- akumulatory - analogia Akumulator 12V 17Ah 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
324 d.2.3 .8	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator wew. SATEL SPW-100 9	szt. szt.	 9.000	 9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
325 d.2.3 .8	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni czujka CX502AM	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
326 d.2.3 .8	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa Czujka magnetyczna DC	szt.		
		108	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
327 d.2.3 .8	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka optyczna dymu	szt.		
		ADR23R	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
328 d.2.3 .8	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk Przycisk KBPN 08	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
329 d.2.3 .8	KNR 5-06 0701-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm do piórek lutowniczych	końc.		
		120	końc.	120.000	
				RAZEM	120.000
330 d.2.3 .8	KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
331 d.2.3 .8	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
332 d.2.3 .8	KNR AL-01 0703-02	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności logicznej budowy programu	wariant		
		10	wariant	10.000	
				RAZEM	10.000
333 d.2.3 .8	KNR 5-06 1614-04	Szkolenie obsługi	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
334 d.2.3 .8	KNR AL-01 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
335 d.2.3 .8	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych np. centrala pożarowa IGNIS 1240 POLON	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.9		KONTROLA DOSTĘPU			
336 d.2.3 .9	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
337 d.2.3 .9	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
338 d.2.3 .9	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
339 d.2.3 .9	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
340 d.2.3 .9	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
341 d.2.3 .9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody kabelkoweFTP	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
342 d.2.3 .9	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża łączniki instalacyjne - przyciski instalacyjne	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
343 d.2.3 .9	KNR 5-06 0701-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm do piórek lutowniczych LC-60 z topnikiem TLR 157	końc.		
		50	końc.	50.000	
				RAZEM	50.000
344 d.2.3 .9	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa Czujka magnetyczna DC108	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
345 d.2.3 .9	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod Czytnik ASR 603	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
346 d.2.3 .9	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego Sterownik SD-560	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
347 d.2.3 .9	KNR AL-01 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - zainstalowanie karty interfejsu LAN w sterowniku Konwerter 485 Program do KD C/S KD WJ-10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
348 d.2.3 .9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator wew. SATEL SPW -100	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
349 d.2.3 .9		Karta zbliżeniowa Karta zbliżeniowa ASC121T	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
350 d.2.3 .9	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W Zasilacz 12V APS 30	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
351 d.2.3 .9	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator Akumulator 12V 17 Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
352 d.2.3 .9	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna Zwora elektromagnetyczna ZW 600 z uchwytem	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
353 d.2.3 .9	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych Puszka z przekaźnikami	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
354 d.2.3 .9	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
355 d.2.3 .9	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
356 d.2.3 .9	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowesterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
357 d.2.3 .9	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweczytnika identyfikującego	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
358 d.2.3 .9	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
2.3.1 0		TELEWIZJA UŻYTKOWA			
359 d.2.3 .10	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
360 d.2.3 .10	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
361 d.2.3 .10	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
362 d.2.3 .10	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
363 d.2.3 .10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody zespolony YAP - 0,59/3,7+2x0,5	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
364 d.2.3 .10	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
365 d.2.3 .10	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera wandaloodporna kopułkowa zewnętrzna dzień/noc NVC-GDN4801V/IRH-2 firmy NOVUS: 1/3" CCD Sony Super HAD II; 600TVL, 0.05lx (F1.2, 1/50s) tryb kolor, 0lx (IR wł.); mechaniczny filtr IR, obiektyw A-I f=2.5-12mm; funkcje: menu OSD, WDR, DIS, HLC, DNR, DSS, BLC, 12 stref prywatności, detekcja ruchu; interfejs RS-485 (Pelco P/D), zasilanie 24VAC, obudowa IP66 aluminiowa, średnica 14cm, wbudowany IR LED (36 diod, zasięg do 35m), temp. pracy -40°C do +50°C.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
366 d.2.3 .10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Kamera zewnętrzna E-5513H/IR z przetwornikiem firmy SONY, bardzo wysoka rozdzielczość aż 800 linii i obiektyw ze zmienną ogniskową 3.5-16 mm daje znakomity obraz w dzień i w nocy z możliwością regulacji.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
367 d.2.3 .10	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU Monitor NVM-017CH	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
368 d.2.3 .10	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu wejścia/wyjścia video: 16 (BNC) / 1 (BNC), 1 (VGA), 1 (HDMI), 1 SPOT (BNC), 16 LOOP (BNC) wejścia/wyjścia audio: 4 (BNC) + 1 MIC IN / 1(BNC) + 1 MIC OUT praca w trybie pentaplex nagrywanie, strumień główny: 400 kl/s w D1 nagrywanie, strumień extra: 400 kl/s w CIF kompresja video: H.264 maksymalna rozdzielczość monitora: 1920x1080 jednoczesne odtwarzanie wszystkich kamer w tym samym czasie podział ekranu na wiele kamer na niezależnym wyjściu SPOT 4 porty SATA (HDD max. 4TB każdy) lub obsługa 3 HDD + DVD-RW 2 wyjścia USB (2.0), 1 port eSATA interfejs sieciowy: Ethernet (10/100/1000 Base-T) interfejs RS485 - sterowanie kamerami obrotowymi interfejs RS232 - możliwość podłączenia klawiatury sterującej 16 wejść alarmowych typu NO/NC, 6 wyjść przekaźnikowych obudowa 1,5U 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
369 d.2.3 .10	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 20	szt. szt.	 20.000	 RAZEM 20.000
370 d.2.3 .10	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 10	linia linia	 10.000	 RAZEM 10.000
371 d.2.3 .10	KNR AL-01 0703-01	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego 1	wariant wariant	 1.000	 RAZEM 1.000
372 d.2.3 .10		Prace związane z powiązaniem systemów TU,KD,SSW 24	wariant wariant	 24.000	 RAZEM 24.000
2.3.1 1		WYMIANA INSTALACJI WOD - KAN			
373 d.2.3 .11	KNR-W 2-02 2003-10	Rozebranie obudowy pionów G-K 40	m ² m ²	 40.000	 RAZEM 40.000
374 d.2.3 .11	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1.000	 RAZEM 1.000
375 d.2.3 .11	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 80	m m	 80.000	 RAZEM 80.000
376 d.2.3 .11	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
377 d.2.3 .11	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 60	m m	 60.000	 RAZEM 60.000
378 d.2.3 .11	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 15	szt. szt.	 15.000	 RAZEM 15.000
379 d.2.3 .11	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - woda 90	m m	 90.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.000
380	KNR 4-02 d.2.3 0133-02 .11	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
381	KNR 4-02 d.2.3 0114-01 .11	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - c.o.	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
382	KNR 2-15 d.2.3 0212-01 .11	Demontaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
383	KNR 4-02 d.2.3 0132-01 .11	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
384	KNR 4-02 d.2.3 0235-06 .11	Demontaż umywalki	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
385	KNR 4-02 d.2.3 0235-08 .11	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
386	KNR 2-15 d.2.3 0205-02 .11	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
387	KNR-W 2-15 d.2.3 0218-01 .11	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
388	KNR 4-02 d.2.3 0212-03 .11	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		9	msc.	9.000	
				RAZEM	9.000
389	KNR 2-15 d.2.3 0205-04 .11	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
390	KNR-W 2-15 d.2.3 0213-05 .11	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
391	KNR 2-15 d.2.3 0208-05 .11	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 160 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
392	KNR 4-02 d.2.3 0211-06 .11	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
393	KNR 2-15 d.2.3 0224-03 .11	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
394	S 215 0600- d.2.3 02 .11	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
395 d.2.3 .11	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
396 d.2.3 .11	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
397 d.2.3 .11	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
398 d.2.3 .11	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
399 d.2.3 .11	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - prysznic	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
400 d.2.3 .11	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		ROBOTY PORZĄDKOWE			
401 d.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłemu $0.15*3.85*2.85+(2.60+2.85)*3.85*0.02+3.00*2.75*0.02+2.00$	m ³		
			m ³	4.231	
				RAZEM	4.231
402 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $0.15*3.85*2.85+(2.60+2.85)*3.85*0.02+3.00*2.75*0.02+2.00$	m ³		
			m ³	4.231	
				RAZEM	4.231
403 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 $0.15*3.85*2.85+(2.60+2.85)*3.85*0.02+3.00*2.75*0.02+2.00$	m ³		
			m ³	4.231	
				RAZEM	4.231
404 d.3	Wycena indywidualna	Opłata za utylizację gruzu $0.15*3.85*2.85+(2.60+2.85)*3.85*0.02+3.00*2.75*0.02+2.00$	m ³		
			m ³	4.231	
				RAZEM	4.231
4		REMONT DASZKU I OBRÓBKI BLACHARSKIE GZYMSU			
4.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
405 d.4.1	NNRNKB 202 1618-02	(z.V) ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
406 d.4.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku $(17.8+17.9+29+9.50)*1.2$	m ²		
			m ²	89.040	
				RAZEM	89.040
407 d.4.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.406	m ²		
			m ²	89.040	
				RAZEM	89.040
408 d.4.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach poz.406	m ²		
			m ²	89.040	
				RAZEM	89.040
409 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(16.35*2+17.2*2+7.70*2+10.35*2+16.7*2+9.50*2+3.20*2)*0.75$	m ²		
			m ²	121.500	
				RAZEM	121.500
4.2		ROBOTY REMONTOWE DACHU			
410 d.4.2	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro - wyrównanie powierzchni dachu	m ²		
		poz.406	m ²	89.040	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	89.040
411 d.4.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.410	m ² m ²	89.040	
				RAZEM	89.040
412 d.4.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.411	m ² m ²	89.040	
				RAZEM	89.040
413 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, podkładowa gr. 3,5mm, nawierzchniowa gr. 5mm poz.410	m ² m ²	89.040	
				RAZEM	89.040
414 d.4.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.409	m ² m ²	121.500	
				RAZEM	121.500
415 d.4.2	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną gr. 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm poz.406	m ² m ²	89.040	
				RAZEM	89.040
416 d.4.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej poz.409	m ² m ²	121.500	
				RAZEM	121.500
417 d.4.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m poz.405*14.0	m ² m ²	1 120.000	
				RAZEM	1 120.000
418 d.4.2	NNRNKB 202 1611b-04	(z.V) Przystawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 10 m 4	kol.* stan. kol.* stan.	4.000	
				RAZEM	4.000
419 d.4.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
4.3		ROBOTY PORZĄDKOWE			
420 d.4.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - tynk, inne odpady poz.405*0.1	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
421 d.4.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.420+poz.407*0.06	m ³ m ³	13.342	
				RAZEM	13.342
422 d.4.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.421	m ³ m ³	13.342	
				RAZEM	13.342
423 d.4.3	Wycena indywidualna	Opłata za utylizację gruzu poz.422	m ³ m ³	13.342	
				RAZEM	13.342