

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku nr 95 - Magazyn
ADRES INWESTYCJI : 96-500 Sochaczew
INWESTOR : 42. Baza Lotnictwa Szkolnego Radom
ADRES INWESTORA : 26-603 Radom, ul. Sadków 9
BRANŻA : Budowlana, Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2022

WYKONAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
02.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budynku nr 95 - Magazyn					
1 Roboty dachowe					
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-06	35,85*12,30	m ²	440,96	
				RAZEM	440,96
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-07	Krotność = 3 35,85*12,30	m ²	440,96	
				RAZEM	440,96
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	35,85*2	m	71,70	
				RAZEM	71,70
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4,5*6	m	27,00	
				RAZEM	27,00
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymś- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbek blachars- kich pasów podrynnowych	m ²		
d.1	0535-08	(35,85*2)*0,25+(35,85*2)*0,70+(12,30*2)*0,30+(0,40*0,40)*2	m ²	75,82	
				RAZEM	75,82
6	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o średn. 6 mm. mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-05	36,20*3+12,30*6	m	182,40	
				RAZEM	182,40
7	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1	1139-08	3,50*14	m	49,00	
				RAZEM	49,00
8	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
d.1	1138-03	72	szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
9	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie beto- nowej	szt.		
d.1	1137-04	14*2	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
10	KNR-W 4-02	Demontaż wywietrzników dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 600 mm	szt.		
d.1	40206-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub o śr. do 600 mm	szt.		
d.1	0152-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 5-04	Montaż siatki ochronnej wywietrzaków dachowych. Zabezpieczenie wylotów wentylacji dachowej siatką średnicy 1,5 mm o oczkach nie większych niż 25 mm	szt.		
d.1	1709-01 analogia	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża cementowego - zerwanie istniejącego podłoża na da- chu budynku	m ²		
d.1	0601-06	36,20*12,30	m ²	445,26	
				RAZEM	445,26
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie - wykonanie szlichty cementowej przed układa- niem papy.	m ³		
d.1	1101-02 analogia	(36,20*12,30)*0,04	m ³	17,810	
				RAZEM	17,810
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (pas nadrynnowy, pas przy murku ogniowym)	m ²		
d.1	202 0541-01	(36,20*0,20)*2+(12,30*0,20)*2	m ²	19,40	
				RAZEM	19,40
16	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. (pas podrynnowy, na murku ogniowy, wywietrzniki)	m ²		
d.1	202 0541-02	(36,20*0,70)*2+(12,30*0,30)*2+(0,60*0,60)*2	m ²	58,78	
				RAZEM	58,78
17	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.1	0102-04	36,20*2	m	72,40	
				RAZEM	72,40
18	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.1	0524-02	36,20*2	m	72,40	
				RAZEM	72,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB d.1 202 0546-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na uszczelki - montaż lejów spustowych 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
20	NNRNKB d.1 202 0546-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na uszczelki - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
21	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm 4,50*6	m m	 27,00	 27,00
22	KNR-W 4-01 d.1 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych (Wywietrzniki) (0,40*0,40)*2	m ² m ²	 0,32	 0,32
23	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 36,20*12,30	m ² m ²	 445,26	 445,26
24	KNR-W 2-02 d.1 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy. Parapety [(1,80*9)+(2,40*2)+(2,98*9)]*0,17	m ² m ²	 8,13	 8,13
25	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Parapety okienne [(1,80*9)+(2,40*2)+(2,98*9)]*0,20	m ² m ²	 9,56	 9,56
26	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km [3*(35,85*12,30)*4,0]/1000	t t	 5,291	 5,291
27	d.1 kalk. własna	Utylizacja papy z rozbiórki [3*(35,85*12,30)*4,0]/1000	t t	 5,291	 5,291
28	KNR 5-08 d.1 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 56	szt. szt.	 56,00	 56,00
29	KNR 5-08 d.1 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 28	szt. szt.	 28,00	 28,00
30	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 21	szt. szt.	 21,00	 21,00
31	KNR 5-08 d.1 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 36,2*3+12,30*7	m m	 194,70	 194,70
32	KNR 5-08 d.1 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 3,20*16	m m	 51,20	 51,20
33	KNR 5-08 d.1 0603-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² - uzupełnienie 1 szt. 1,5*1	m m	 1,50	 1,50
34	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1,00	 1,00
35	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 15	pomiar. pomiar.	 15,00	 15,00
36	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (36,20*12,30)*0,04	m ³ m ³	 17,810	 17,810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty posadzkowe		RAZEM	17,810
37	KNR K-04 d.2 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit 800 - gruntowanie podłoża 35,62*11,75	m ² m ²	418,54	
				RAZEM	418,54
38	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe. Wylewka betonowa pod posadzki. - beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 35,62*11,75*0,06	m ³ m ³	25,112	
				RAZEM	25,112
39	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową - oczko 150x150, śr.druła 2,4-2,5 mm, 35,62*11,75	m ² m ²	418,54	
				RAZEM	418,54
40	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm. 35,62*11,75	m ² m ²	418,54	
				RAZEM	418,54
41	KNNR 5 d.2 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm (35,62*3)+(11,75*11)	m m	236,11	
				RAZEM	236,11
42	KNR W-01 d.2 0103-03	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa do wypełnień dylatacji poliuretanowa jednoskładnikowa weber.tec PU K 25 (35,62*3)+(11,75*11)	m m	236,11	
				RAZEM	236,11
43	KNR-W 2-02 d.2 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych BETO-TWAR 35,62*11,75	m ² m ²	418,54	
				RAZEM	418,54
3		Roboty murowe			
44	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni ponad 2 m ² (1,20*1,80)*9+(1,20*2,40)*2+(1,20*2,98)*9	m ² m ²	57,38	
				RAZEM	57,38
45	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m ² . Wrota garażowe. (3,60*3,60)*2	m ² m ²	25,92	
				RAZEM	25,92
46	KNR 2-02 d.3 1206-02 analogia	Demontaż: Wrota stalowe przesuwne garażowe o pow.do 13 m ² . R=0,6 (3,60*3,60)*2	m ² m ²	25,92	
				RAZEM	25,92
47	KNR 13-23 d.3 0105-05	Wykucie drobnych elementów stalowych. (Płaskownik, pręt) 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
48	KNR AT-27 d.3 0105-03	Ręczne rozkucie rysy 25,00	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
49	KNR AT-27 d.3 0105-04	Zasklepienie rysy 25,00	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
50	KNR-W 2-02 d.3 0129-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami gr. 1/4 cegły 2,00	m ² m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNR 0-19 d.3 1023-10	Montaż okien uchylnych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² (1,20*1,80)*4	m ² m ²	8,64	
				RAZEM	8,64
52	KNR 0-19 d.3 1023-10	Montaż okien nie otwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² (1,20*1,80)*5	m ² m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
53	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien nie otwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² (1,20*2,40)*2+(1,20*2,98)*9	m ² m ²	37,94	
				RAZEM	37,94
54	NNRNKB d.3 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki wewnętrzne o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym (1,80*9)+(2,40*2)+(2,98*9)	m m	47,82	
				RAZEM	47,82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach $(1,20*1,80)*7+(1,20*2,40)*2+(1,20*2,98)*9$	m ² m ²	53,06	
				RAZEM	53,06
56 d.3	KNR-W 2-02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach $(1,20*1,80)*2$	m ² m ²	4,32	
				RAZEM	4,32
57 d.3	KNR 2-02 1206-02 analogia	Montaż z obróbką osadzenia wrót stalowych z ościeżnicą, dwuskrzydłowe z dodatkowymi drzwiami w jednym skrzydle, ocieplone, wyposażone w elementy zabezpieczające przed samo zamknięciem, dwa zamki oraz elementy umożliwiające plombowanie. $(3,60*3,50)*2$	m ² m ²	25,20	
				RAZEM	25,20
58 d.3	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami. $3,60*2+3,50*4$	m m	21,20	
				RAZEM	21,20
4		Roboty tynkowe			
59 d.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru $2*(35,80+11,80)*4,55-[(1,20*1,80)*9+(1,20*2,40)*2+(1,20*2,98)*9+(3,60*3,60*2)]$	m ² m ²	349,86	
				RAZEM	349,86
60 d.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach. $2*(35,80+11,80)*4,55-[(1,20*1,80)*9+(1,20*2,40)*2+(1,20*2,98)*9+(3,60*3,60*2)]$	m ² m ²	349,86	
				RAZEM	349,86
61 d.4	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach bram i okien szer.do 15 cm $((3,50*2)+3,60)*2+(1,20*2+1,80)*9+(1,20*2+2,40)*2+(1,20*2+2,98)*9$	m m	117,02	
				RAZEM	117,02
62 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany $2*(35,80+11,80)*4,55-[(1,20*1,80)*9+(1,20*2,40)*2+(1,20*2,98)*9+(3,60*3,60*2)]+[(0,80+0,45)/2*5,90]*2*2*5$	m ² m ²	423,61	
				RAZEM	423,61
63 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufity. Krotność = 1,2 (płyty stropowe korytkowe) 35,80*11,80	m ² m ²	422,44	
				RAZEM	422,44
64 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity Krotność = 1,2 (płyty stropowe korytkowe) 35,80*11,80	m ² m ²	422,44	
				RAZEM	422,44
65 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany $2*(35,80+11,80)*4,55-[(1,20*1,80)*9+(1,20*2,40)*2+(1,20*2,98)*9+(3,60*3,60*2)]+[(0,80+0,45)/2*5,90]*2*2*5$	m ² m ²	423,61	
				RAZEM	423,61
5		Roboty elewacyjne			
66 d.5	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - odparzenia gzymsu Krotność = 0,3 (część odparzeń gzymsu) $(36,20*0,25)*2$	m ² m ²	18,10	
				RAZEM	18,10
67 d.5	KNR 4-01 0201-11	Deskowanie konstrukcji betonowej gzymsów $(36,20*0,27)*2$	m ² m ²	19,55	
				RAZEM	19,55
68 d.5	KNR 2-33 0408-07	Betonowanie przy użyciu żurawia gzymsów $(36,20*0,25*0,07)*2$	m ³ m ³	1,267	
				RAZEM	1,267
69 d.5	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru elewacji. $2*(36,20+12,30)*4,55-[(1,20*1,80)*9+(1,20*2,40)*2+(1,20*2,98)*9+(3,60*3,60*2)]+(12,30/2)*0,35*2$	m ² m ²	362,35	
				RAZEM	362,35
70 d.5	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły $2*(36,20+12,30)*4,55-[(1,20*1,80)*9+(1,20*2,40)*2+(1,20*2,98)*9+(3,60*3,60*2)]+(12,30/2)*0,35*2$	m ² m ²	362,35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-02 d.5 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową. Okna i drzwi. $(1,20*1,80)*9+(1,20*2,40)*2+(1,20*2,98)*9$	m ² m ²	RAZEM 57,38	362,35 57,38
72	KNR-W 2-02 d.5 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie $2*(36,20+12,30)*4,55-[(1,20*1,80)*9+(1,20*2,40)*2+(1,20*2,98)*9+(3,60*3,60*2)]+(12,30/2)*0,35*2$	m ² m ²	362,35	362,35
73	KNR AT-31 d.5 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - naświetla, okna, wrota stalowe, narożniki budynku, gzyms $(2*0,86+2,16)*9+(2*1,47+1,45*3)+(2*1,45+1,85)+4,55*4+(3,50+3,60+3,50)*2+36,20*4$	m m	231,16	231,16
74	KNR 9-03 d.5 0502-02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą $2*(36,20+12,30)*4,55-[(1,20*1,80)*9+(1,20*2,40)*2+(1,20*2,98)*9+(3,60*3,60*2)]+(12,30/2)*0,35*2$	m ² m ²	362,35	362,35
75	KNNR 2 d.5 1004-02	Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura rustykalna z ATLASU CERMIT SN lub DR, z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie, gr. 2,0 mm. Elewacja $2*(36,20+12,30)*4,05-[(1,20*1,80)*9+(1,20*2,40)*2+(1,20*2,98)*9+(3,60*3,60*2)]+(12,30/2)*0,35*2$	m ² m ²	313,85	313,85
76	KNR 0-23 d.5 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej. Cokół z marmolitu. $2*(36,20+12,30)*0,50-[(3,60*0,50)*2]$	m ² m ²	44,90	44,90
77	KNR 0-23 d.5 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie. Cokół z marmolitu. $2*(36,20+12,30)*0,50-[(3,60*0,50)*2]$	m ² m ²	44,90	44,90
6		Roboty drogowe		RAZEM	44,90
78	KNNR 6 d.6 0806-07	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej. Wjazd do budynku. $(6,00*2)*2$	m m	24,00	24,00
79	KNR 2-31 d.6 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Wjazd do budynku. (Trylinka) $(6,00*4,00)*2$	m ² m ²	48,00	48,00
80	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm. Opaska wokół budynku i wjazd. $(2*37,2+2*13,30)*0,5+(12,30*4,0)*2$	m ² m ²	148,90	148,90
81	KNR 2-31 d.6 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Opaska wokół budynku. $(2*37,2+2*13,30)*0,5$	m ² m ²	50,50	50,50
82	KNR 2-31 d.6 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Wjazd do budynku. Krotność = 3 $(12,30*4,0)*2$	m ² m ²	98,40	98,40
83	KNR 2-31 d.6 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Opaska wokół budynku, wjazd do budynku. $[(37,2+13,30)*2]*0,5+(12,30*4,0)*2$	m ² m ²	148,90	148,90
84	KNR 2-31 d.6 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Opaska wokół budynku. Krotność = 15 $[(37,2+13,30)*2]*0,5$	m ² m ²	50,50	50,50
85	KNR 2-31 d.6 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Wjazd do budynku. Krotność = 25 $(12,30*4,0)*2$	m ² m ²	98,40	98,40
86	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod obrzeża w gruncie kat. III-IV. Opaska wokół budynku. $(37,2+13,30)*2-(2*4,0)$	m m	93,00	93,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. Wjazd do budynku. (12,30*2)*2	m m	49,20	93,00
				RAZEM	49,20
88	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (12,30*0,30*0,25)*2	m ³ m ³	1,845	1,845
				RAZEM	1,845
89	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Opaska wokół budynku. (37,2+13,30)*2-(2*4,0)	m m	93,00	93,00
				RAZEM	93,00
90	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wjazd do budynku. (12,30*2)*2	m m	49,20	49,20
				RAZEM	49,20
91	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Opaski wokół budynku. [(37,2+13,30)*2]*0,5-(2*4,0)	m ² m ²	42,50	42,50
				RAZEM	42,50
92	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wejścia przed budynkiem. (12,30*4,0)*2	m ² m ²	98,40	98,40
				RAZEM	98,40
7		Roboty elektryczne			
93	KNR 5-14 d.7 0101-01 analogia	Demontaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg. R-g x 0,5 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
94	KNR 5-08 d.7 0805-01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm 1+1	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
95	KNR 5-08 d.7 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 200	szt. szt.	200,00	200,00
				RAZEM	200,00
96	KNR 5-08 d.7 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją WLZ- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża z wyposażeniem-Wyfl. różn. prąd. 1szt; Wyfl. nadpr. S301 B-25A - 1szt; Wyfl.nadpr. S303 B -16A 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
97	KNR 5-08 d.7 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją RG- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża z wyposażeniem-Szyny łączeniowe szt.4, podstawa dniadz BM -40A szt.3. 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
98	KNR 5-14 d.7 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
99	KNR 4-03 d.7 1120-09	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ² 12	szt. szt.	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
100	KNR 4-03 d.7 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 3	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
101	KNR 5-08 d.7 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - przewód YDYp 3x1,5 mm ² 80,00	m m	80,00	80,00
				RAZEM	80,00
102	KNR 5-08 d.7 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 16	szt. szt.	16,00	16,00
				RAZEM	16,00
103	KNR 5-08 d.7 0306-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez klejenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm ² (4 wyloty) 4	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 5-08 d.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
105	KNR 5-08 d.7 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
106	KNR 5-08 d.7 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-2x40W	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
107	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		5	pomiar.	5,00	
				RAZEM	5,00
108	KNR 4-03 d.7 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNR 4-03 d.7 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		4	pomiar.	4,00	
				RAZEM	4,00