

DĄBROWSKI ARCHITEKCI DĄBROWSKI MACIEJ

UL. INOWROCŁAWSKA 54/17, 53-648 WROCŁAW

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PLCÓWKI TERENOWEJ KRUS w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI : UL MICKIEWICZA 42 WAŁBRZYCH
 : OR Krus we Wrocławiu
 : ul Powstańców Śląskich
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :
 :

DATA OPRACOWANIA : 02.10.2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		prace budowlane-przebiecia bruzdy itp				
1		Demontaż i przenoszenie wyposażenia w związku z pracami	kpl	10	0.00	0.00
d.1						
2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym budynek B	szt.	42	0.00	0.00
d.1						
3	KNR 4-01 0334-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6	0.00	0.00
d.1						
4	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	kpl	1	0.00	0.00
d.1						
5	KNR 4-03 1111-01	Demontaż koryt kablowych	m	100	0.00	0.00
d.1						
	analogia					
6	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wyłączników itp kompletów	szt.	50	0.00	0.00
d.1						
7	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej zasilanie nowe pomieszczenie w budynku B	m	15	0.00	0.00
d.1						
8	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	15	0.00	0.00
d.1						
9	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	6	0.00	0.00
d.1						
10	KNR 4-01 0330-12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej na tablice elektryczne Budynek B Piętro	m ²	1	0.00	0.00
d.1						
11	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej ścianka w Archiwum budynek A	m ³	3*4*0.15 = 1.800	0.00	0.00
d.1						
12	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm przejścia przez stropy	szt.	4	0.00	0.00
d.1						
13	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pomieszczenie biurowe budynek B	m ²	3*3 = 9.000	0.00	0.00
d.1						
14	KNR 4-01 0347-10	Skucie płytek ściennych	m ²	(2+2+3)*3 = 21.000	0.00	0.00
d.1						
15	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika	m	12	0.00	0.00
d.1						
16	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	14.8	0.00	0.00
d.1						
17	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności z kleju do gł.1 cm	m ²	14.8	0.00	0.00
d.1						
	analogia					
18	KNR 4-01 0354-17	Rozebranie parapetów	szt.	1	0.00	0.00
d.1						
	analogia					
19		Kontener do gruzu o pojemności 7 m ³	szt	1	0.00	0.00
d.1						
	wycena indywidualna					
Razem dział: prace budowlane-przebiecia bruzdy itp						0.00
2		Sufitu podwieszane modułowe				
20	NNRNKB 202 2702-02	wykonanie sufitu Modułarny (60x60cm) sufit podwieszany z płyt mineralnych do pomieszczeń na ruszcie metalowym. Płyta sufitowa - mineralna 600x600; (w systemie KNAUF AMF Ther- matex Thermofofon) o krawędzi SK 15mm w kolorze NCS S0300-N, archiwum parter, sekretariat ,gabinet Kierownika, pokój informacji	m ²	26.22+ 13.33+ 13.33+14.8 = 67.680	0.00	0.00
d.2						
Razem dział: Sufitu podwieszane modułowe						0.00
3		Roboty Wykończeniowe				
21	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych lokalowych pokój informatyk budynek B	szt.	2	0.00	0.00
d.3						
22	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o pow. ponad 1.5 m ²	m ²	0.8*2.05+ 0.9*2.05 = 3.485	0.00	0.00
d.3						
23	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	100.74	0.00	0.00
d.3						
24	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych naprawy ścian po montażach drzwi i likwidacji koryt bruzdach i wymianie okłobowania	m ²	(2.4*3+2.76* 3+2.89*3+1* 3+0.7*3+ 1.32*3+1*3+ 1.32*3+0.7* 3+0.9*3*3)*2 = 100.740	0.00	0.00
d.3						
25	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych pokój informatyka Budynek B	m ²	16*3 = 48.000	0.00	0.00
d.3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	14.8	0.00	0.00
27 d.3	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²	14.8	0.00	0.00
28 d.3	KNR 0-12 1118- 04	Posadzki z płytek o wymiarach , układanych metodą kombinowaną 60X 60 Flash Gryś Paradyż	m ²	14.8	0.00	0.00
29 d.3	NNRNKB 202 2809-04 analogia	(P2) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m	12	0.00	0.00
30 d.3	KNNR 7 0507- 04 analogia	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - zakończenie cokolików	m	12	0.00	0.00
31 d.3	KNR-W 2-02 1124-06	Listwy progowe - listwa aluminiowa	m	1.00*2 = 2.000	0.00	0.00
32 d.3	KNR-W 2-02 1510-05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłogi gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem np. TIKURILLA MAT kolor S0300-N lub równorzędny; podkład farbą gruntującą OPTIVA PRIMER - ŚCIANY malowanie pokój kierownika , składnica akt, informatyk budynek B ,pom piwnica socjal	m ²	185.47+48+ 14.8 = 248.270	0.00	0.00
33 d.3	KNR 2-02 0129- 02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	1	0.00	0.00
34 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż nawietrzaków okiennych	szt	2	0.00	0.00
35 d.3	KNR-W 2-02 1124-04	(P4) Wykładziny dywanowe płytka 50 x 50 typ TORSO symbol A 235 8801, kolor szary , producent DESSO - z wykonaniem cokolików z PCV typu SALAG wys. 50mm, ze wstawką wykładziny Torso pokój informatyka budynek B	m	10	0.00	0.00
Razem dział: Roboty Wykończeniowe						0.00
4	INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
4.1	Rurociągi z armaturą i izolacją					
36 d.4. 1	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych piwnica	m	12	0.00	0.00
37 d.4. 1	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych socjal 2piętro i parter	m	12	0.00	0.00
38 d.4. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	2	0.00	0.00
39 d.4. 1	KNR 0-34 0101- 06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	24	0.00	0.00
40 d.4. 1	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m	12	0.00	0.00
41 d.4. 1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych	m	24	0.00	0.00
4.2	Armatura czerpalna					
42 d.4. 2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
43 d.4. 2	KNR-W 2-15 0142-01	montaż zlewozmywaka	szt.	1	0.00	0.00
44 d.4. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory czerpane instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6	0.00	0.00
45 d.4. 2	KNR-W 2-15 0132-01	montaż podgrzewacza wody 100litrow	szt.	1	0.00	0.00
4.3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
4.3. 1	Rurociągi z osprzętem					
46 d.4. 3.1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PN/C kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m	6	0.00	0.00
47 d.4. 3.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PN/C kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych 1.5*22	m	10	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.4. 3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PN/C o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	3	0.00	0.00
Razem dział: INSTALACJA WODOCIĄGOWA						0.00
5	socjal piwnica					
5.1	Wykończenie ścian socjalna część					
49 d.5. 1	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	2	0.00	0.00
50 d.5. 1	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm, kolor biały lub równorzędny	m ²	2	0.00	0.00
Razem dział: socjal piwnica						0.00
6	Prace budowlane -					
6.1	stolarka i slusarka aluminiowa					
51 d.6. 1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi Kolor szary profil ciepły zewnątrz galka wewnątrz klamka zamek wkładka patentowa samozamykacz, elektrozaczep. drzwi otwierane na zewnątrz szyba mat wraz z ościeżnicą przejście budynek B-A z obrobieniem ościeży i kontroli dostępu system SATEL	m ²	1.1*2.1 = 2.310	0.00	0.00
52 d.6. 1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi Kolor szary profil ciepły zewnątrz galka wewnątrz klamka zamek wkładka patentowa samozamykacz, elektrozaczep. drzwi otwierane na zewnątrz szyba mat wraz z ościeżnicą przejście budynek A-B z obrobieniem ościeży i kontroli dostępu system SATEL) - drugie wejście	m ²	1.1*2.1 = 2.310	0.00	0.00
53 d.6. 1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych PE78N Kolor profil ciepły zewnątrz galka wewnątrz klamka zamek wkładka patentowa samozamykacz, elektrozaczep. drzwi otwierane na zewnątrz szyba mat wraz z ościeżnicą Składnica AKT parter z naprawami kontrola dostępu SATEL czytnik Kart jednostronna	m ²	1.1*2.1 = 2.310	0.00	0.00
54 d.6. 1	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie- Ścianki w konstrukcji z profili AL-szklenie szkłem bezpiecznym z drzwiami (łącznie z drzwiami), np. w systemie Aluprof MB 60 samozamykacz elektrozaczep scianka od klatki schodowej , parter I i II piętro sala parter	m ²	(2.01+1.45) *2.8*3+3.93* 3 = 40.854	0.00	0.00
55 d.6. 1		dostawa i montaż kontroli dostępu jednostronnej do drzwi na korytarzach 4 komplety parter,1 piętro,2piętro	szt	4	0.00	0.00
56 d.6. 1		Przyklejenie pionowych pasów z matowej folii o szer. 3 cm z odstępem 3 cm - cena z montażem	m ²	2+0.9*2.1 = 3.890	0.00	0.00
57 d.6. 1		Usztywnienie ścianek AL do stropu właściwego	m	3	0.00	0.00
58 d.6. 1		Przystosowanie drzwi do kontroli dostępu	szt	6	0.00	0.00
Razem dział: Prace budowlane -						0.00
7	Pomieszczenia socjalne					
59 d.7 01	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	8	0.00	0.00
60 d.7 01	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	8	0.00	0.00
61 d.7 02	KNR 0-31 0101-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m	20	0.00	0.00
62 d.7 01	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Kan - threr PE - RT/ AI/PE - HD 20 x 2,0	m	14.5	0.00	0.00
63 d.7 02	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	6	0.00	0.00
64 d.7 06	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych	szt.	2	0.00	0.00
65 d.7 01	KNR 4-01 0601-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe	m ²	12	0.00	0.00
66 d.7 01	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej	szt.	2	0.00	0.00
67 d.7 01	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody ciepłej	szt.	1	0.00	0.00
68 d.7 11	KNR 0-31 0113-11	Otulinę termoizolacyjną z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m	30	0.00	0.00
69 d.7 01	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70	d.7 kalk. własna	Wpięcie do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl	1	0.00	0.00
71	KSNR 4 0211-d.7 04	Zlewozmywaki na ścianie z baterią ścienną	kpl.	2	0.00	0.00
72	KNR AT-22 d.7 0102-01	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 1 wkręta lub haka pojemnik na papierowe ręczniki	szt.	1	0.00	0.00
73	KNR AT-22 d.7 0102-01	podłączenie anemostatów z orurowaniem	szt.	6	0.00	0.00
Razem dział: Pomieszczenia socjalne						0.00
8		Prace elektryczne w budynku B				
74	KNR 4-01 0330-d.8 12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej rozdzielnia piętrowa w budynku B	m ²	1	0.00	0.00
75	KNR 4-01 0330-d.8 12	rozdziel instalacji elektrycznych budynku A i budynku B podpięcie do licznika	m ²	1	0.00	0.00
76	KNR 0-14 2011-d.8 07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. naprawy po pracach elektrycznych	m ²	10	0.00	0.00
77	KNR 5-08 0802-d.8 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	200	0.00	0.00
Razem dział: Prace elektryczne w budynku B						0.00
9		układanie kabli				
78	KNR AT-21 d.9 0101-01	Montaż koryt kablowych o szerokości do 100 mm mocowanych do ścian	m	45	0.00	0.00
79	KNR AT-21 d.9 0103-01	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - 1 kabel	m	15	0.00	0.00
80	KNR AT-21 d.9 0103-01	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - 1 kabel 3x2,5	m	250	0.00	0.00
81	KNR AT-21 d.9 0103-01	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - 1 kabel 3x1,5	m	300	0.00	0.00
82	KNR AT-21 d.9 0103-03	Układanie kabli sygnałowych w korytach kablowych - 1 kabel siec lan	m	120	0.00	0.00
83	KNR AT-21 d.9 0103-04	Układanie kabli sygnałowych w korytach kablowych - za każdy następny kabel w wiązce Krotność = 10	m	120	0.00	0.00
84	KNR AT-21 d.9 0104-01	Przeciąganie kabli przez przepusty - 1 kabel	przepust	12+4 = 16.000	0.00	0.00
85	KNR AT-21 d.9 0104-01	montaż szafy okablowania strukturalnego 12U z wyposażeniem panel krosowy 2x24 kat 5e zasilanie listwa	szt	1	0.00	0.00
86	KNR 5-08 0802-d.9 03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3	szt.	200	0.00	0.00
87	KNR 5-08 0809-d.9 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	200	0.00	0.00
88	KNR 5-08 0207-d.9 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur zasilanie pom socjalnych	m	15	0.00	0.00
89	KNR 5-08 0404-d.9 08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża rozdzielnica elektryczna piętrowa	szt.	1	0.00	0.00
90	KNR 5-08 0404-d.9 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- rozdzielnica komputerowa piętrowa	szt.	1	0.00	0.00
91	KNR 5-08 0303-d.9 08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.	30	0.00	0.00
92	KNR 5-08 0307-d.9 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	17	0.00	0.00
93	KNR 5-08 0307-d.9 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	9	0.00	0.00
94	KNR 5-08 0309-d.9 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych nattylnkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	12*4 = 48.000	0.00	0.00
95	KNR 5-08 0309-d.9 06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	4	0.00	0.00
96	KNR-W 5-08 d.9 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.	38	0.00	0.00
Razem dział: układanie kabli						0.00
10		SAP budynke B i podpięcie budynek A				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97	KNR 5-08 0212-d.10 01	Przewody kabelkowe w powłoco-przewody kabelkowe YnTKSY 2x2x0.8 ekw w korytkach	m	350	0.00	0.00
98	KNR 5-08 0211-d.10 01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoco-polinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	150	0.00	0.00
99	KNR AL-01 d.10 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	2	0.00	0.00
100	KNR AL-01 d.10 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	26	0.00	0.00
101	KNR AL-01 d.10 0101-05	Montaż centrali pożarowej 2X-F2-FB2-18 adresowalna dwupętlowa	szt.	1	0.00	0.00
102	KNR AL-01 d.10 0109-02	Montaż sygnalizatora wewnętrznego	szt.	2	0.00	0.00
103	KNR AL-01 d.10 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	2	0.00	0.00
104	KNR AL-01 d.10 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz	szt.	4	0.00	0.00
105	KNR AL-01 d.10 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu pożarowego	system	1	0.00	0.00
106	KNR AL-01 d.10 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów Krotność = 0.05	lin.	24+4+4 = 32.000	0.00	0.00
107	KNR AL-01 d.10 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych Krotność = 0.05	szt	32	0.00	0.00
Razem dział: SAP budynek B i podpięcie budynek A						0.00
11		SSWiN				
108	KNR AL-01 d.11 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa satel silver	szt.	6	0.00	0.00
109	KNR AL-01 d.11 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyrowa	szt.	1	0.00	0.00
110	KNR AL-01 d.11 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.	1	0.00	0.00
111	KNR AL-01 d.11 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnego	szt.	1	0.00	0.00
112	KNR AL-01 d.11 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	2	0.00	0.00
113	KNR 5-08 0214-d.11 01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	200	0.00	0.00
114	KNR AL-01 d.11 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/ wyjść	szt.	2	0.00	0.00
115	KNR AL-01 d.11 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych Krotność = 0.05	szt	16	0.00	0.00
Razem dział: SSWiN						0.00
12		POMIARY				
116	KNR-W 5-08 d.12 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	12	0.00	0.00
117	KNR-W 5-08 d.12 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	12	0.00	0.00
118	KNR-W 5-08 d.12 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	12	0.00	0.00
119	KNR-W 5-08 d.12 0902-01	pomiary natężenia oświetlenia budynek B	szt	1	0.00	0.00
Razem dział: POMIARY						0.00
13		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				
120		dokumentacja powykonawcza	kpl	1	0.00	0.00
13						
Razem dział: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł