

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor;
Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Złotowie
ul. 8 Marca 5
77-400 Złotów

Kolor płyt do uzgodnienia z inwestorem

Lp.	Nazwa	Ilość	J.m.
1	Szafa drzwi przesuwne 220x180x66, system jezdny aluminium, front łączony lacobel z laminatom, korpus płyta laminowana, wyposażenie, półki i drążek.	5	szt
2	Zabudowa regalowa otwarta 270x80x50, korpus płyta laminowana	18	szt
3	Regał z drzwiami przesuwnymi 550x270x50 system jezdny aluminium, front łączony lacobel z laminatem, korpus płyta laminowana, wyposażenie, półki i drążek.	6	szt
4	Regał na akta wiszący drzwi przesuwne 250x90x46 , system jezdny aluminium, front łączony lacobel z laminatem, korpus płyta laminowana, wyposażenie, półki.	1	szt
5	Drabina jezdna aluminiowa, szeroko stopniowa 230x40	2	szt
6	Recepcja, korpus profilowany, laminowany dłu 550 wys.120, wyposażenie; biurko 76x130x70 z kontenerkiem (3 szuflady z dociągiem) półka na klawiaturę z dociągiem, regał na akta120x160x46 drzwi przesuwne system jezdny aluminium, front łączony lacobel z laminatem, korpus płyta laminowana, wyposażenie, półki.	1	szt
7	Zabudowa meblowa kuchonna	2,3	mb
8	Zabudowa meblowa kuchonna	5	mb
9	Stół narożny profilowany noga chrom, materiał płyta laminowana	1	szt
10	Garderoba z wieszakami 220x130 ,materiał płyta laminowana	1	szt
11	Blat roboczy laminowany z wycięciami na zlew,łazienki.	6	mb

Przedmiar

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe -BRANŻA
SANITARNIA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.0 Instalacja gazowa				
1	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3	23,100
2	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.III-IV	m3	23,100
3	KNR 2-19w 0301/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m	42,500
4	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	42,500
5	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11,100
6	KI	Szafka gazowe natynkowe zewnętrzne	szt.	1,000
7	KNR 2-15 0306/03	Dotatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 32mm do zaworu odcinającego	kpl	1,000
8	KNR INSTAL. 0206/05	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
9	KNR 2-15 0312/02	Kocioł gazowy 40 kW-analogia	kpl	1,000
10	KNR INSTAL 0203/05	Podejścia do kotła gazowego	szt	1,000
11	KNR INSTAL 0206/05	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
12	KNR INSTAL 0205/02	Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami w budynkach niemieszkalnych	m	53,600
2. Instalacja wodociągowa				
13	KNR 2-15 0118/03	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
14	KNR INSTAL 0111/04	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
15	KNR 2-15 0108/04	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 32mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000
16	KNR 2-15u1 000600/03.1	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,860
17	KNR 2-15u1 000600/02.1	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	37,800
18	KNR 2-15u1 000600/01.1	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,020
19	KNR 2-15u1 000600/01.1	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	176,065
20	KNR 2-15u1 000500/01	Dotatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 16mm	szt	14,000

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe -BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-15u1 000500/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych o średnicy zewnętrznej 16mm	szt	8,000
22	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	13,000
23	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
24	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
25	KNR 0-35 0128/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m	176,065
26	KNR 0-35 0128/11	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m	50,020
27	KNR 0-35 0128/11	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m	37,800
28	KNR 0-35 0128/11	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm	m	25,860
29	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	290,000
3. Zewnętrzna instalacja wodociągowa				
30	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	30,000
31	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 32mm łączone metodą zgrzewania	m	31,250
32	KNR 2-01 0230/01.1	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	30,000
33	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	30,000
4. Instalacja kanalizacyjna				
34	KNR 2-01 0317/05.1	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wycięciem ręcznym	m3	8,904
35	KNR-W 2-18 0408/02	Kanady z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wełsk	m	5,600
36	KNR 2-01 0317/02.1	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wycięciem ręcznym	m3	11,100
37	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	36,990
38	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wełskową	m	29,150
39	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wełskową	m	4,950
40	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wełskową	m	26,300

AKTUALIZACJA 01.08.2015
Jan Nowak

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe -BRANŻA
SANITARNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-15 0208/05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	6,000
42	KNR 2-15 0208/03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	14,000
43	KNR 2-15 0209/02	Montaż kominków wywiewnych	szt.	3,000
44		montaż napowietrzacza	szt.	3,000
45	KNR 2-15 0224/03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	6,000
46	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	2,000
47	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.	3,000
48	KNR 2-15 0221/02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	10,000
49	KNR 2-15 0223/02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	1,000
50	KNR 2-15w 0232/02	Kubiny natryskowe 90 x90 narożna	kpl.	1,000
		5. Instalacja kanalizacji deszczowej		
51	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³	m ³	26,006
52	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt.	5,000
53	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	61,920
54	KNR 2-01 0230/01.1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	26,006
55	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	26,006
56		Montaż z podłączeniem osadnika z czyszczakiem rynnowym	kpl.	8,000
		6. Instalacja centralnego ogrzewania		
57		Pompa ciepła+bufor -kalkulacja indywidualna	kpl.	1,000
58	KNR 2-15u1 000600/04.1	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,100
59	KNR 2-15u1 000600/03.1	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,400
60	KNR 2-15u1 000600/02.1	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	63,600
61	KNR 0-31 0211/10	Montaż szafek rozdzielczych podtynkowych IISP12	szt.	8,000
62	KNR 0-31 0306/09	Montaż rozdzielaczy IIP10/16 10-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16		

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe -BRANŻA
SANITARNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	8,000
63	KNR 0-31 0301/01	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 100mm	m2	468,840
64	KNR 0-31 0301/02	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 200mm	m2	17,040
65	KNR 0-31 0301/04	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 300mm	m2	20,590
66		Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania-regulator ogrzewania podłogowego	kpl	8,000
67	KNR 0-31 0308/02	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego	m2	506,470
68	KNR 0-31 0308/06	Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	506,470
69	KNR 2-15 0424/02	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne nagrzewnice ściennie elektryczne (kurtyny powietrzne) 90cm	szt	5,000
70	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 1000/600-analogia	szt.	4,000
71	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 500/600-analogia	szt.	9,000
		7. Klimatyzacja		
72		Klimatyzatory ściennie 7,8 kW	szt	4,000
73		Klimatyzatory ściennie 9,5 kW	szt	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe.

Obiekt : Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe.

Adres : 77-400 Złotów, ul. 8 Marca 5

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

inwestor: POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W ZŁOTOWIE
77-400 ZŁOTÓW, UL. 8 MARCA 5

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Budowa : Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe.
Obiekt : Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe.
Adres : 77-400 Złotów, ul. 8 Marca 5

Data : 2015-07-30

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalacje elektryczne - parter: oświetlenie	1,000	
1	KNR 403-1001-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtyrkowo, w podłożu: z cegły	400,000	m
2	KNR 508-0210-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kablukowo w izolacji polwinilowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YDY 3x1,5 750V	400,000	m
3	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm² - 3 wyloty	31,000	szt
4	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	7,000	szt
5	KNR 508-0307-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy krzyżowy	1,000	szt
6	KNR 508-0307-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świelcznikowy	14,000	szt
7	KNR 508-0307-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy schodowy	9,000	szt
8	KNR 508-0502-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących	42,000	kpl
9	KNR 508-0820-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kompletowanie opraw świetlówkowych o mocy : do 120 W	42,000	szt
10	ZAL.1 - KNNR 005-0502-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe): świetlówkowe, do 4x18 W lub LED 60W	19,000	kpl
11	ZAL.1 - KNNR 005-0502-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe: oprawa oświetlenia awaryjnego Ew	1,000	kpl
12	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych LED, rodzaju: przykręcane, zewn.	14,000	szt
13	ZAL.1 - KNNR 005-0503-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x18W z mod. Aw	9,000	kpl
14	ZAL.1 - KNNR 005-0503-01-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe typu LED typu Downlight /podtynkowo/ - opcja	40,000	kpl
15	ZAL.1 - KNNR 005-0502-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane: świetlówkowe, do 2x36 W lub LED 60W	10,000	kpl

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Data : 2015-07-30

1. Instalacje elektryczne - parter, oświetlenie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	ZAL.1 - KNNR 005-0502-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe): świetlówkowe, do 2x36 W z mod. Aw lub LED 60W	3,000	kpl
17	ZAL.1 - KNNR 005-0502-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe): świetlówkowe, do 2x18 W (IP 65) lub LED 40W	7,000	kpl
2	Instalacje elektryczne - parter: gniazda 1-f. i 3-f oraz komputerowe	1,000	
18	KNR 403-1001-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechanicznie wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z betonu	500,000	m
19	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm² - 3 wyloty	93,000	szt
20	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych komputerowych	38,000	szt
21	KNR 508-0210-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinilowej układano p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YDY 3x2,5 750V	500,000	m
22	KNR 403-1001-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechanicznie wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z betonu	25,000	m
23	ZAL.1 - KNNR 005-0101-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe układano p.t.,w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm	25,000	m
24	KNR 508-0207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej wciągane do rur - YDYżo 5x4	25,000	m
25	KNR 508-0309-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: 3-f. 400V/16A (5pin)	2,000	szt
26	KNR 508-0309-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 2-bieg.z uz.16A	93,000	szt
27	ZAL.1 - KNNR 005-0101-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe układano p.t.,w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm - pod przewody teletechniczne	400,000	m
28	KNR 508-0207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody teletechniczne wciągane do rur - analogia	400,000	m
3	Rozdzielnia główna RG oraz WLZ	1,000	
29	ZAL.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (25m x 0,8m x 0,4m)	8,000	m ³
30	ZAL.1 - KNNR 005-0706-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m	50,000	m

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Data : 2015-07-30

3. Rozdzielnia główna RG oraz WLZ

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 403-1001-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z betonu	10,000	m
32	ZAL.1 - KNNR 005-0101-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 37 do 47 mm	10,000	m
33	ZAL.1 - KNNR 005-0707-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabl: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II (YKY 5x25)	25,000	m
34	ZAL.1 - KNNR 005-0713-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m (YKY 5x25)	10,000	m
35	ZAL.1 - KNNR 001-0408-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoiстым kat. III	8,000	m3
36	ZAL.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	8,000	m3
37	ZAL.1 - KNNR 005-0726-10-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2	2,000	szt
38	ZAL.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego ROP	2,000	szt
39	KNR 508-0401-16-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod śruby kotwowe - - rodzaj podłoża : gipsowe, gazobetonowe - 4 otwory	1,000	szt
40	KNR 508-0404-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: ponad 10 do 20 kg (RG)	1,000	szt
41	ZAL.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych R303 40A	2,000	szt
42	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301B6A	1,000	szt
43	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301B10A	1,000	szt
44	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - lampka sygn. potrójna	1,000	szt
45	ZAL.1 - KNNR 005-0408-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia: listwa przyłączeniowa	1,000	szt

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Data : 2015-07-30

3. Rozdzielnia główna RG oraz WLZ

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	ZAL.1 - KNNR 005-0406-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż wyl. DPX 125 + blok RP + wyzw. wzrost.	1,000	szt
47	ZAL.1 - KNNR 005-0406-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż ochr. p-przop. 4P 15kA 1,2kV	1,000	szt
48	ZAL.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303 B25A	3,000	szt
49	ZAL.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303 B40A	5,000	szt
50	Pozycja Montaż UPS 15-20kVA /kalkulacja własna/	3 000,000	kpl
4	Rozdzielnia R1 Rk-1 - parter + zasilanie	1,000	
51	KNR 403-1001-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do G/92] Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z betonu	30,000	m
52	ZAL.1 - KNNR 005-0101-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe układane p.t.,w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm	30,000	m
53	KNR 508-0207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kablukowe w powłoce poliwinitowej wciągane do rur - YDYżo 5x10	30,000	m
54	ZAL.1 - KNNR 005-0405-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni R1 - parter	1,000	szt
55	ZAL.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych FRX304 40A	1,000	szt
56	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 B10A	4,000	szt
57	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 C10A	5,000	szt
58	ZAL.1 - KNNR 005-0407-03-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. P312B16/30mA	1,000	szt
59	ZAL.1 - KNNR 005-0407-04-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg. P304 25A/30mA	3,000	szt
60	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - lampka sygn. potrójna	1,000	szt
61	ZAL.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303 B20A	3,000	szt

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Data : 2015-07-30

4. Rozdzielnia R1 i Rk-1 - parter + zasilanie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 B16A	7,000	szt
63	KNR 403-1010-14-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Mechaniczne wykucie w podłożu betonowym wnątki, o objętości: ponad 0,10 do 0,25 dm3	2,000	szt
64	ZAL.1 - KNNR 005-0405-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni Rk-1 - parter	1,000	szt
65	ZAL.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych FRX304 40A	1,000	szt
66	ZAL.1 - KNNR 005-0407-03-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. P312B16/30mA	6,000	szt
5	Instalacje elektryczne - piętro: oświetlenie	1,000	
67	KNR 403-1001-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z cegły	400,000	m
68	KNR 508-0210-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kablakowo w izolacji poliwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YDY 3x1,5 750V	400,000	m
69	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm2 - 3 wyloty	17,000	szt
70	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	1,000	szt
71	KNR 508-0307-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy krzyżowy	1,000	szt
72	KNR 508-0307-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy	12,000	szt
73	KNR 508-0307-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy schodowy	3,000	szt
74	KNR 508-0502-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowo przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących	47,000	kpl
75	KNR 508-0820-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kompletowanie opraw świetłkowych/LED o mocy : do 120 W	70,000	szt

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Data : 2015-07-30

5. Instalacje elektryczne - piętro: oświetlenie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
76	ZAL.1 - KNNR 005-0502-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe): świetlówkowa, do 4x18 W lub LED 60W	28,000	kpl
77	ZAL.1 - KNNR 005-0502-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe: oprawa oświetlenia awaryjnego Ew	1,000	kpl
78	ZAL.1 - KNNR 005-0503-01-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe typu LED typu Downlight /podtynkowe/ - opcja	23,000	kpl
79	ZAL.1 - KNNR 005-0502-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane: świetlówkowa, do 2x36 W lub LED 60W	3,000	kpl
80	ZAL.1 - KNNR 005-0502-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe): świetlówkowa, do 2x36 W z mod. Aw lub LED 60W	2,000	kpl
81	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych LED 14W, rodzaju: przykręcane, (ścienne - kinkiet)	14,000	szt
6	Instalacje elektryczne - piętro: gniazda 1-f. i 3-f oraz komputerowa	1,000	
82	KNR 403-1001-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z betonu	700,000	m
83	KNR 403-1002-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach, z gipsu lub gazobetonu, otworów o długości do 15 cm i średnicy: do 25 mm	2,000	szt
84	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm² - 3 wyloty	95,000	szt
85	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych komputerowych	44,000	szt
86	KNR 508-0210-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kablówkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YDY 3x2,5 750V	400,000	m
87	KNR 403-1001-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z betonu	35,000	m
88	ZAL.1 - KNNR 005-0101-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm	35,000	m
89	KNR 508-0207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kablówkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - YDYżo 5x4	10,000	m
90	KNR 508-0309-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: 3-f. 400V/16A (5pin)	1,000	szt
91	KNR 508-0309-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 2-błog.z uz.16A	95,000	szt

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Data : 2015-07-30

6. Instalacje elektryczne - piętro: gniazda 1-f. i 3-f oraz komputerowe

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
92	ZAL.1 - KNNR 005-0101-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe układane p.t.,w gotowych brzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm - pod przewody teletechniczne	300,000	m
93	KNR 508-0207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody teletechniczne wciągane do rur - analogia	300,000	m
94	KNR 508-0207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kablukowe w powłoco polwinitowej wciągane do rur - YDYżo 5x10	25,000	m
95	KNR 508-0403-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : do 2,5 kg - 4 otwory mocujące "wentylator"	4,000	szt
7	Rozdzielnia R2 Rk-2 - piętro + zasilanie	1,000	
96	KNR 403-1001-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne wykucie brzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z betonu	30,000	m
97	ZAL.1 - KNNR 005-0101-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe układane p.t.,w gotowych brzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm	30,000	m
98	KNR 508-0207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kablukowe w powłoco polwinitowej wciągane do rur - YDYżo 5x10	30,000	m
99	ZAL.1 - KNNR 005-0405-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni R2 - piętro	1,000	szt
100	ZAL.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych FRX304 40A	1,000	szt
101	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 B10A	4,000	szt
102	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 C10A	5,000	szt
103	ZAL.1 - KNNR 005-0407-03-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. P312B16/30mA	1,000	szt
104	ZAL.1 - KNNR 005-0407-04-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg. P304 25A/30mA	3,000	szt
105	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - lampka sygn. potrójna	1,000	szt
106	ZAL.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303 B20A	2,000	szt

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Data : 2015-07-30

7. Rozdzielnia R2 i Rk-2 - piętro - zasilanie

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
107	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 B16A	8,000	szt
108	KNR 403-1010-14-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Mechaniczne wykucie w podłożu betonowym wnąki, o objętości: ponad 0,10 do 0,25 dm3	2,000	szt
109	ZAL.1 - KNNR 005-0405-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni Rk-2 - piętro	1,000	szt
110	ZAL.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych FRX304 40A	1,000	szt
111	ZAL.1 - KNNR 005-0407-03-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. P312B16/30mA	6,000	szt
8	Montaż UPS 15-20kVA - wycena indywidualna		
112	Pozycja Montaż UPS 15-20kVA - wycena indywidualna /zgodnie z DTR producenta/	1,000	kpl
9	Instalacja elektryczna - podgrzewania rynien - wycena indywidualna		
113	Pozycja Instalacja do podgrzewania rynien - wycena indywidualna zgodnie z DTR producenta	1,000	kpl
10	Instalacja odgromowa	1,000	
114	ZAL.1 - KNNR 005-0601-01-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego	100,000	m
115	ZAL.1 - KNNR 005-0601-03-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych pionowych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego	40,000	m
116	ZAL.1 - KNNR 005-0602-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: mocowanych na kołkach wstrzeliwanych	20,000	m
117	ZAL.1 - KNNR 005-0606-05-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	4,000	uziom
118	ZAL.1 - KNNR 005-0606-06-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - za każde następnę 1,5 m dług.uziomu Uwaga: Przedmiar uwzględniła współcz.: 3,00000 (4,000 uziom * 3,00000 = 12,000 uziom)	12,000	uziom
119	ZAL.1 - KNNR 005-0612-06-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego: pręt-płaskownik	4,000	szt
120	ZAL.1 - KNNR 005-0612-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza naprzężającego: na ścianie	4,000	szt

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłego internatu na pomieszczenia biurowe. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Data : 2015-07-30 10. Instalacja odgromowa

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
121	ZAL.1 - KNNR 005-0611-11-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu, rodzaj przewodu: pręt o średnicy do 10 mm	17,000	szt
11	Prace regulacyjno - pomiarowe	1,000	
122	KNR 508-0901-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar piorwszy	1,000	pomiar
123	KNR 508-0901-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar każdy następny	49,000	pomiar
124	KNR 508-0901-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar piorwszy	1,000	pomiar
125	KNR 508-0901-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar każdy następny	14,000	pomiar
126	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego piorwsza	1,000	pomiar
127	KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następną	16,000	pomiar
128	KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - piorwszy	1,000	pomiar
129	KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następną	179,000	pomiar
130	ZAL.1 - KNNR 005-1304-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar	3,000	szt
131	ZAL.1 - KNNR 005-1304-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - piorwszy pomiar	1,000	szt
132	ZAL.1 - KNNR 005-1302-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000	odc

Budynek pensjonatu				
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
BUDYNEK GARAŻOWY I ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
1 Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 4,2*7,5+4,0*7,5	m2	61,500
			razem	m2 61,500
2	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności lżki 0,25m3 0,5*(4,2*0,5*2+6,52*0,5*4+4,0*0,5*2)	m3	10,620
			razem	m3 10,620
3	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpani o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 0,2*(4,2*0,5*2+6,52*0,5*4+4,0*0,5*2)	m3	4,248
			razem	m3 4,248
4	KNR-W 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 10,62+4,28+4,012+1,337+3,18	m3	6,371
			razem	m3 6,371
2 Roboty fundamentowe				
5	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego (3,52*0,24+3,52*0,5+7,0*0,25*2+3,4*0,4*2+7,0*0,4+7,0*0,25)*0,1	m3	1,337
			razem	m3 1,337
6	KNR 2-02 0202/01	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (3,52*0,24+3,52*0,5+7,0*0,25*2+3,4*0,4*2+7,0*0,4+7,0*0,25)*0,3	m3	4,012
			razem	m3 4,012
7	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,058
8	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,178
9	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, law fundamentowych betonowych 0,25*(3,52*2+7,0*4+3,4*2)	m2	10,460
			razem	m2 10,460
10	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0,38*0,8*0,25*(7,0*4+3,52*2+3,4*2)	m3	3,180
			razem	m3 3,180
11	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,8*(7,0*4+3,52*2+3,4*2)	m2	33,472
			razem	m2 33,472
12	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa ponad pierwszą 0,8*(7,0*4+3,52*2+3,4*2)	m2	33,472
			razem	m2 33,472
3 Roboty murowe parter				
13	KNR-W 2-02 0108/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm (3,6+2,8)/2*(3,52*2+7,0*2+3,64*2)-3,0*2,2*2 -0,25*(7,0*2+3,52*2+3,88*2)	m2	77,424
			razem	m2 -7,200
			razem	m2 70,224
14	KNR-W 2-02 0132/02	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	2,000
15	KNR 2-02s 0210/02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 2*0,25*0,3*6,3+0,25*0,25*(7,0*2+3,52*2+3,88*2)	m3	2,745
			razem	m3 2,745
16	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli	t	0,057
17	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej elementów budynków i budowli	t	0,057

Budynek pensjonatu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			t	0,178
4 Konstrukcja i pokrycie dachu				
18	KNR 2-02s 0406/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej murlaty o przekroju do 180cm2 0,12*0,12*(3,88+3,76)*2	m3 razem	0,220 0,220
19	KNR 2-02s 0406/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej ramy górne i płatwie o dlug. do 3m i przekroju do 180cm2 0,175*0,175*(3,76*2+3,88*2)	m3 razem	0,468 0,468
20	KNR 2-02s 0408/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej krokwie zwykle o dl. ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 0,065*0,15*7,5*10	m3 razem	0,731 0,731
21	KNR-W 2-02 0410/04	Oliwienie połaci dachowych latami 38x50mm o rozstawie ponad 24cm 7,5*(3,52+3,64)	m2 razem	53,700 53,700
22	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 7,5*(3,52+3,64)	m2 razem	53,700 53,700
23	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrlat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm 7,5*(3,52+3,64)	m2 razem	53,700 53,700
24	KNR 0-15 0519/01	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 21x30cm 7,5*(3,52+3,64)	m2 razem	53,700 53,700
25	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 0,35*(7,0*2+3,7*4)	m2 razem	10,080 10,080
26	KNNR-W 3 0703/04	Bonazerie panelowe - podbitka od spodu 7,5*(3,52+3,64)	m2 razem	53,700 53,700
27	KNNR-W 3 0703/05	Lakierowanie dwukrotne podbitki 7,5*(3,52+3,64)	m2 razem	53,700 53,700
28	NNRNKB 1 0517/03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 3,7*2	m razem	7,400 7,400
29	NNRNKB 1 0519/02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 3,3*2	m razem	6,600 6,600
5 Stolarka				
30	KNNR-W 2 1106/03	Bramy garażowe uchylne podnoszone mechanicznie 3,0*2,2*2	m2 razem	13,200 13,200
6 Podłoża, podkłady i posadzki				
31	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 0,2*(3,52*6,52+3,52*6,52)	m3 razem	9,180 9,180
32	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 0,15*(3,52*6,52+3,52*6,52)	m3 razem	6,885 6,885
33	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2)		

Budynek pensjonatu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,52*6,52+3,52*6,52	m2	45,901
		razem	m2	45,901
34	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyty styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji 3,52*6,52+3,52*6,52	m2	45,901
		razem	m2	45,901
35	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro 3,52*6,52+3,52*6,52	m2	45,901
		razem	m2	45,901
36	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 4) 3,52*6,52+3,52*6,52	m2	45,901
		razem	m2	45,901
37	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 3,52*6,52+3,52*6,52	m2	45,901
		razem	m2	45,901
		7 Tynki wewnętrzne i malowanie		
38	KNR-W 2-02 0802/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym (2,4+3,0)/2*(3,52*2+6,52*2)*2-3,0*2,2*2	m2	95,232
		razem	m2	95,232
39	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	95,232
40		Wykonanie instalacji elektrycznej z podłączeniem zasilania awaryjnego	kpl	1,000
41	KNR-W 2-02 1510/01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	95,232
		8 Tynki zewnętrzne i malowanie		
42	KNR-W 2-02 0902/01	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie (2,8+3,8)/2*(3,7*2+7,0)-3,0*2,2	m2	40,920
		razem	m2	40,920
43	KNR-W 2-02 0902/04	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie (3,0+2,2*2)*0,25*2	m2	3,700
		razem	m2	3,700
44	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	40,920
45	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 40,92+3,7	m2	44,620
		razem	m2	44,620
46	KNR-W 2-02 1510/10	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	40,920
47	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 3,3*(7,0*2+3,64*2)-3,0*2,2	m2	63,624
		razem	m2	63,624
		Zagospodarowanie terenu		
		1 Dojścia i dojazdy oraz plac		
48	KNR 2-31 0107/01	Rozbiórka zbędnych elementów istniejącej nawierzchni, wyrównywanie podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm (13,5*15,0+12,5*40,0)*0,1 19,0*3,0*0,1	m3	70,250
		razem	m3	5,700
		razem	m3	75,950
49	KNR 0-11r95 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19,0*3,0 13,5*15,0+12,5*40,0	m2	57,000
			m2	702,500

Budynek pensjonatu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	759,500
50	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 25,0+15,0+7,5 19,0+3,0		m	47,500
				m	22,000
			razem	m	69,500
51	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 47,5*0,3*0,2 22,0*0,3*0,2		m3	2,850
				m3	1,320
			razem	m3	4,170
52	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 47,5 22		m	47,500
				m	22,000
			razem	m	69,500
53	KNNR-W 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 30,0*1,5		m2	45,000
			razem	m2	45,000
54	KNNR-W 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		m2	45,000
		2 Ogrodzenie			
55	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (12,5+25,0+7,5)*0,8*0,2		m3	7,200
			razem	m3	7,200
56	KNR 2-02s 1803/02	Ogrodzenie panelowe na słupkach stal. obsadzonych w cokole wys. 1,5m słupki z kształtowników systemowych 12,5+25,0+7,5		m	45,000
			razem	m	45,000
57	KNR 2-25 0312/01	Budowa bramy przesównej z paneli ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - analogia ogrodzenie systemowe z paneli siatkowych 7*1,5		m2	10,500
			razem	m2	10,500
58	KNR 2-02s 1801/01	Cokoly ceglane 0,25x0,25m z fundamentem 0,25x0,80m		m	45,000
		Boks na odpady			
59	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 5,74*7,0		m2	40,180
			razem	m2	40,180
60	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 40,180*0,1		m3	4,018
			razem	m3	4,018
61	KNR 0-11r95 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m2	40,180
62	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (5,74+7,0)*0,8*0,2		m3	2,038
			razem	m3	2,038
63	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu (5,74+7,0)*1,0*0,2		m3	2,548
			razem	m3	2,548
64	KNR 2-02 0103/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia wymurowanie ogrodzenia z cegły klinkierowej (7,0+5,74)*1,8		m2	22,932
			razem	m2	22,932

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		BUDYNEK BIUROWY		
		1 Podłóża, podkłady, posadzki i schody zewnętrzne z balustradami - rozbudowa z wejściem		
1		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 11,04*6,87*2	m2	151,690
		razem	m2	151,690
2		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji g 5cm (11,04*6,87)*2	m2	151,690
		razem	m2	151,690
3		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji druga w-wa na parterze 5cm	m2	75,845
4		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro (11,04*6,87+7,61*1,9+1,7*3,75+5,13*0,7)	m2	100,270
		razem	m2	100,270
5		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)	m2	100,270
6		Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą GREES POLEROWANY 4x40 74,1*2+7,61*1,9+1,7*3,75	m2	169,034
		razem	m2	169,034
7		Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste, stopnice grubości 6cm szerokości do 0,5m z elementów ze skal wybuchowych i przeobrażeniowych - analogia okładzina z granitu płomieniowanego 10,04*3+2,14*3	m	36,540
		razem	m	36,540
8		Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste, podstopnice grubości 6cm szerokości do 0,15m z elementów ze skal wybuchowych i przeobrażeniowych - analogia okładzina z granitu polerowanego 10,04*4+2,14*4	m	48,720
		razem	m	48,720
9		Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych ze skal osadowych grubości 6cm układane na zaprawie cementowo-piaskowej - analogia z granitu płomieniowanego 1,08*10,04+0,93*1,47	m2	12,210
		razem	m2	12,210
10		Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane do połączków śrubami lub spawane - analogia balustrada ze stali nierdzewnej 5*1,3	m	6,500
		razem	m	6,500
		2 Tynki i okładziny wewnętrzne - rozbudowa z wejściem		
11		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 2,75*(11,04*4+6,87*2+4,71*2+2,02*4+5,52*2+2,25*2) -(1,0*2,1*7+1,6*2,1)	m2	250,085
		razem	m2	-18,060
			m2	232,025
12		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian	m2	232,025
13		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wyk.mechanicznie gr.10mm stropów betonowym 74,02*2	m2	148,040
		razem	m2	148,040
14		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków stropów	m2	148,040
15		Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 75-01 3*5,79*(0,2*2+0,5*2)	m2	24,318
		razem	m2	24,318
16		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 232,025+148,04+24,318 -55,586	m2	404,383
		razem	m2	-55,586
			m2	348,797
17		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 2,72*(2,03*2+2,25*2+4,71*2+2,0*2) -1,0*2,1*2	m2	59,786
			m2	-4,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	55,586
		3 Stolarka drzwiowa - cały budynek			
18		Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne regulowane 1,0*2,1*34+1,8*2,1+1,6*2,1	m2	78,540	
			razem	m2	78,540
19		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m2	66,780	
20		Ościeżnice drzwiowe zewnętrzne zwykłe 1,0*2,1	m2	2,100	
			razem	m2	2,100
21		Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m2	2,100	
22		Osadzenie podokienników o długości ponad 1m 15+5	szt	20,000	
			razem	szt	20,000
23		Montaż sejfu do zabudowy w ścianie	szt	1,000	
		4 Tynki i okładziny wewnętrzne "stara część" oraz instalacje tel-kom, rtv, alarmowa i monitoring wewn. w całym budynku			
24		Instalacja alarmowa z czujnikami rechu w całym biurze	kpl	1,000	
25		Instalacja telekomunikacyjna i RTV z gniazdami	kpl	1,000	
26		Instalacja monitoringu wewnętrznego - komunikacja (korytarze i klatka schodowa)	kpl	1,000	
27		Obudowy pionów instalacji wod-kan i uzupełnienie przejść w stropach w całym budynku	kpl	1,000	
28		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 2,72*2*(19,55*6+13,21*10+3,72*4+1,2*4+2,4*6+1,2*21,85*2+2,0*2+2,3*2+1,33*2+3,9*2+2,4*4+1,2*4) -(2,36*1,5*15+1,45*1,5*2+1,9*0,85*2+1,0*2,1+1,8*2,0-1,0*2,1*6+1,0*2,1*10) -(1,0*2,1*17*2+1,75*2,7*16)	m2 m2 m2	2.009,427 -74,780 -147,000	
			razem	m2	1.787,647
29		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian	m2	177,647	
30		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk. ręcznie gr.3mm stropów na tynku 25,35+25,09+7,83+9,49+9,53+17,04+30,83+31,44+20,72+20,77+31,44+13,77+3,06+9,34+9,34+20,35+48,92+20,72+20,72+16,32+3,7+26,92	m2	443,460	
			razem	m2	443,460
31		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk. ręcznie gr.3mm - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków stropów	m2	443,460	
32		Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 75-01 2,72*5,72*5*(0,2*2+0,5*2)	m2	108,909	
			razem	m2	108,909
33		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 1787,647+443,460+108,909 -237,423	m2 m2	2.340,016 -237,423	
			razem	m2	2.102,593
34		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 2,72*(1,85*2+2,0*2+(5,47*2+3,9*4+2,4*4+1,2*4)*2+3,73*2+2,1*2) -(1,0*2,1*16+1,45*1,5*2)	m2 m2	275,373 -37,950	
			razem	m2	237,423
		5 Posadzki, schody i balustrada "część stara" i wejście od podwórka			
35		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 0,4*0,8*4,0*2	m3	2,560	
			razem	m3	2,560
36		Lawy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,3*1,2*4,0*2	m3	2,880	
			razem	m3	2,880
37		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 2,0*4,6*0,1	m3	0,920	
			razem	m3	0,920

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38		Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1,5*4,6+0,9*3,5	m2	10,050
			razem	m2
39		Balustrady schodowe pretowe wypełnione przymocowane do poręczów szrubami lub spawane - analogia balustrada ze stali nierdzewnej Podjazd 2*4,6 schody zewnętrzne 1,8*2+1,35+1,6+1,35+0,6 schody wewnętrzne 3,0*2+1,5	m	9,200
			m	8,500
			m	7,500
			razem	m
40		Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża zewnętrzne 1,2*(0,175+0,26)*11+1,5*1,35+1,35*(0,175+0,26)*3+1,6*1,35 wewnętrzne 1,5*18*(0,165+0,30)	m2	11,689
			m2	12,555
			razem	m2
41		Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układanych na zaprawie klejowej	m2	24,244
42		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 10cm - przygotowanie podłoża zewnętrzne 1,5+1,6+0,52 wewnętrzne 18*(0,3+0,165)*2	m	3,620
			m	16,740
			razem	m
43		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 10cm z przecinaniem płytek	m	20,360
44		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 208,65*0,10	m3	20,865
			razem	m3
45		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 208,65*2	m2	417,300
			razem	m2
46		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na parterze gr 10cm 208,65	m2	208,650
			razem	m2
47		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji - piętro gr 5cm 208,65	m2	208,650
			razem	m2
48		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro 435,06	m2	435,060
			razem	m2
49		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 4) 435,06	m2	435,060
			razem	m2
50		Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 25,35+25,09+7,83+9,49+9,53+17,04+30,83+31,44+20,72+20,77+20,77+31,44+13,77+3,06+9,34+9,34+20,35+48,92+20,72+20,72+16,32+3,7+26,92 -(9*0,3*1,5)*2	m2	443,460
			m2	-8,100
			razem	m2
51		Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą GREES POLEROWANY	m2	435,360
52		Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm i wysokości 10cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 18,55*2*5+13,21*2*10 -20*1,0-1,75*10*2	m	449,700
			m	-55,000
			razem	m
53		Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm i wysokości 10cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	394,700
6 Elewacja i monitoring zewnętrzny				
54		Instalacja monitoringu zewnętrznego umożliwiająca obserwację ścian zewnętrznych budynków (biurowego i garaży) i placu pomiędzy budynkami	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11,04*4,5+11,04*1,5+7,61*4,5	m2	100,485
			razem	m2
56		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	100,485
57		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 100,485	m2	100,485
			razem	m2
58		Licowanie ścian płytkami klinkierowymi na klej o wymiarach 12x24cm 1,8*8,0*2	m2	28,800
			razem	m2
59		Demontaż i montaż oszklenia witryny z wklejeniem folii w miejscach występowania stropów i przestrzeni dachu oraz obróbka dachu w miejscu połączenia z witryną aluminiową	kpl	1,000