

Kosztorys ofertowy

REMONT POMIESZCZEŃ SALI, KORYTARZA ORAZ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE, SANITARNE I ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **UL. KRUCZA 6; 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI**

Inwestor: **POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W TOMASZOWIE LUBELSKIM
UL. KRUCZA 6
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI**

Wartość kosztorysu: zł

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	REMONT POMIESZCZEŃ SALI, KORYTARZA ORAZ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH				
1	Rozdział	POMIESZCZENIE SALI - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1.1	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2'm2 - KRATY W OKNACH	m2	4,831		
1.1.2	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2'm2	szt	2,000		
1.1.3	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2'm2 - DRZWI DREWNIANE	m2	3,485		
1.1.4	KNRW 401/353/10 analogia	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2'm2 - DEMONTAŻ DRZWI ALUMINIOWYCH ZEWNĘTRZNYCH	m2	3,717		
1.1.5	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	3,600		
1.1.6	KNR 402/9901/2	(Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 2200'mm	m	12,640		
1.1.7	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	50,237		
1.1.8	KNR 1323/501/2	Przecieranie starych tynków bez skrobienia farby	m2	46,756		
1.1.9	KNKRB 4/114/2 (1) analogia	Demontaż wpustu żeliwnego Fi 100 mm	szt	1,000		
1.1.10	Kalkulacja własna	Wywóz odpadów materiałów z rozbiórki na składowisko	kpl.	1,000		
1.2	Element	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.2.1	KNR 901/105/2 analogia	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5m - ZAMUROWANIE WNEKI	m2	3,919		
1.2.2	KNR 901/105/2 analogia	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5m - ZAMUROWANIE DRZWI	m2	2,353		
1.2.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	88,901		
1.2.4	KNR 401/321/4 analogia	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z polimerabetonu ponad 1,5m - 185x30x3cm	szt	2,000		
1.2.5	KNNR 2/1703/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5'mm - płyta wodoodporna	m2	79,768		
1.2.6	KNR 14/2011/1 (1) analogia	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa - OBUDOWA PIONU KANALIZACYJNEGO	m2	0,960		
1.2.7	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - OŚCIEŻĄ	m2	4,222		
1.2.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	93,123		
1.2.9	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	93,123		
1.2.10	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - DRZWI ALUMINIOWE PODWÓJNE PEŁNE ZEWNĘTRZNE PROFIL CIEPŁY U<1,3 W/(m2*K), DWA ZAMKI SYSTEMOWE, KOLOR W UZGODNIENIU Z INWESTOREM, JEDNO SKRZYDŁO Z PRZEJŚCIEM MIN. 90CM	m2	3,717		
1.2.11	KNRW 202/1040/2	DRZWI ALUMINIOWE PODWÓJNE PEŁNE WEWNĘTRZNE PROFIL ZIMNY, DWA ZAMKI SYSTEMOWE, KOLOR W UZGODNIENIU Z INWESTOREM, JEDNO SKRZYDŁO Z PRZEJŚCIEM MIN. 90CM	m2	2,870		

1.2.12	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - - DRZWI ALUMINIOWE POJEDYŃCZE W PEŁNI SZKLONE, PROFIL ZIMNY, JEDEN ZAMEK, SAMOZAMYKACZ, MINIMALNA SZEROKOŚĆ PRZEJŚCIA 90CM	m2	2,080		
1.2.13	DC 19/708/6	Przygotowanie podłoża posadzki - umycie	m2	59,133		
1.2.14	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	59,133		
1.2.15	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, grunt z piaskiem	m2	59,133		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.16	KNR BC 2/417/5 (1)	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki grubości do 30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2	59,133		
1.2.17	NNRNKB 202/1119/11	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej elastycznej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, płytki 60x60 cm	m2	59,133		
1.2.18	NNRNKB 202/1123/5	Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie w pomieszczeniach ponad 8 m2, cokoliki wys.15cm	m	27,805		
1.2.19	KNNR 7/702/2 analogia	Sufity podwieszane z płytami kasetonowymi, sufity z rastami 600x600 mm	m2	59,133		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	POMIESZCZENIE SALI - ROBOTY SANITARNE				
2.1	Element	DEMONTAŻE				
2.1.1	KNRW 402/522/2	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 1-rzędowe G-1, długości 2,5-5,0'm	szt	4,000		
2.1.2	KNNR 8/307/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'25-32'mm - INSTALACJA CO	m	21,280		
2.1.3	KNNR 8/307/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'25-32'mm - INSTALACJA WODNA	m	8,630		
2.2	Element	CENTRALNE GORZEWANIE				
2.2.1	KNNR 4/106/3 analogia	Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'22'mm	m	17,280		
2.2.2	KNNR 4/106/2 analogia	Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'18'mm	m	12,000		
2.2.3	KNR 35/209/9	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 600 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 2200'mm, typ C'33(3-płytowy)	szt	2,000		
2.2.4	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	2,000		
2.2.5	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn'15'mm	kpl	2,000		
2.2.6	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	1,000		
2.3	Element	ZIMNA WODA				
2.3.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	9,630		
2.3.2	KNNR 4/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'32'mm - PRZEBUDOWA INSTALACJI WODY ZIMNEJ	m	8,630		
2.3.3	KNR 31/113/9	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 13'mm, rurociąg Dn 32'mm	m	1,000		
2.4	Element	KANALIZACJA				
2.4.1	KNRW 402/229/1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego w wykopie, Fi'50-100'mm	m	4,000		
2.4.2	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'75'mm	m	4,000		
2.5	Element	WENTYLACJA				
2.5.1	KNR 401/333/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły - otwór na rekuperację 215mm	szt	2,000		
2.5.2	KNR 217/205/1 analogia	Montaż centrali miejscowej w przegrodzie REKUPERATOR ŚCIENNY JEST REKUPERATOREM JEDNORUROWYM, WEWNĄTRZŚCIENNYM PRZEZNACZONYM DO INSTALACJI W POJEDYŃCZYCH POMIESZCZENIACH Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO 88 %. WYDAJNOŚCI 180M3/H	szt	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	POMIESZCZENIE SALI - ROBOTY ELEKTRYCZNE				
3.1	Element	DEMONTAŻE				
3.1.1	KNR 1325/405/2	Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż gniazda wtynkowego	szt	6,000		
3.1.2	KNNR 9/202/5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10'kg, demontaż - LICZNIK	szt	1,000		
3.1.3	KNNRW 9/1007/6	Rozdzielnica bezpiecznikowa - demontaż	szt	1,000		
3.1.4	KNR 1325/405/1	Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż oprawy oświetleniowej	szt	12,000		
3.1.5	KNR 1325/405/3	Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż wyłącznika	szt	2,000		

3.1.6	KNNRS 9/302/5	Przewody kabelkowe układane na uchwytach, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, beton lub cegła	m	10,630		
3.2	Element	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA				
3.2.1	KNNR 5/204/2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - PRZEWÓD YDYp 5x1,5 (reakcja na ogień Dca-s2, d1, a1)	m	33,000		
3.2.2	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30' cm, Fi'25'mm	otwór	3,000		
3.2.3	KNNR 5/204/2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - PRZEWÓD YDYp 3x1,5 (reakcja na ogień Dca-s2, d1, a1)	m	22,000		
3.2.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3,000		
3.2.5	KNNR 5/306/6	Łącznik nt, na przygotowanym podłożu dwugrupowy - świecznikowy	szt.	2,000		
3.2.6	KNNR 5/503/3	Oprawy rastrowe oświetleniowe w sufitach podwieszanych wpuszczaczne LED - 4x9 =36 W	kpl.	6,000		
3.2.7	KNNR 5/503/3	Oprawy rastrowe oświetleniowe w sufitach podwieszanych wpuszczaczne LED z modulem awaryjnym - 4x9 =36 W	kpl.	6,000		
3.3	Element	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH				
3.3.1	KNNR 5/204/2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - PRZEWÓD 3x2,5 (reakcja na ogień Dca-s2, d1, a2)	m	70,000		
3.3.2	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30' cm, Fi'25'mm	otwór	2,000		
3.3.3	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	9,000		
3.3.4	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	9,000		
3.3.5	KNR 215/121/1 analogia	Urządzenie do podgrzewania wody przepływowej 3,5kW	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4	Rozdział	POMIESZCZENIE BIUROWE - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
4.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4.1.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2'm ²	szt	2,000		
4.1.2	KNR 1323/501/1	Przecieranie starych tynków z zeskrobianiem farby	m ²	25,404		
4.1.3	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków	m ²	18,717		
4.1.4	Kalkulacja własna	wywóz odpadów materiałów z rozbiórki na składowisko	kpl.	1,000		
4.2	Element	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
4.2.1	KNRW 401/621/5	Odrzysanie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5'm ² , 2-krotnie	m ²	18,717		
4.2.2	KNR 921/201/2	Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego, kubatura pomieszczenia, ponad 25 m ³ do 45 m ³ Krotność=0,25	pomieszczenie	1,000		
4.2.3	KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1'm ²	m ²	2,002		
4.2.4	KNR 901/105/2 analogia	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5m - ZAMUROWANIE DRZWI	m ²	1,813		
4.2.5	KNR 401/322/6	Obsadzenie drobnych elementów, powierzchnia 1,0-2,0'm ² - OBSADZENIE OŚCIEŻNIC	szt	1,000		
4.2.6	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne antywłamaniowe, wewnętrznie lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6'm ²	m ²	1,640		
4.2.7	KNR 401/321/1 analogia	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników plastikowych do 1,5 91x30cm	szt	2,000		

4.2.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	35,589		
4.2.9	KNNR 2/1703/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - płyta wodoodporna	m2	35,589		
4.2.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	35,589		
4.2.11	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami krzemianowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	35,589		
4.2.12	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	10,254		
4.2.13	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	10,254		
4.2.14	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami krzemianowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	10,254		
4.2.15	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	3,000		
4.2.16	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne - MALOWANIE GRZEJNIKA I RUR	m2	3,000		
4.2.17	DC 19/708/6	Przygotowanie podłoża posadzki - umycie	m2	10,254		
4.2.18	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	10,254		
4.2.19	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, grunt z piaskiem	m2	10,254		
4.2.20	KNR BC 2/417/5 (1)	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki grubości do 30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2	10,254		
4.2.21	NNRNKB 202/1119/11	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej elastycznej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, płytki 60x60 cm	m2	10,254		
4.2.22	NNRNKB 202/1123/5	Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie w pomieszczeniach ponad 8 m2, cokoliki wys. 15cm	m	11,940		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5	Rozdział	POMIESZCZENIE BIUROWE - ROBOTY ELEKTRYCZNE				
5.1	Element	DEMONTAŻE				
5.1.1	KNR 1325/405/2	Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż gniazda wtykowego	szt	4,000		
5.1.2	KNR 1325/405/1	Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż oprawy oświetleniowej	szt	2,000		
5.1.3	KNR 1325/405/3	Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż wyłącznika	szt	1,000		
5.2	Element	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA				
5.2.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	8,000		
5.2.2	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	1,000		
5.2.3	KNKRB 5/902/2 (2)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	8,000		
5.2.4	KNNR 5/204/2	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - PRZEWÓD YDYp 4x1,5 (reakcja na ogień Dca-s2, d1, a1)	m	10,000		
5.2.5	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,000		
5.2.6	KNNR 5/306/6	Łącznik nt, na przygotowanym podłożu dwugrupowy - świecznikowy	szt	1,000		
5.2.7	KNNR 5/512/6	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane - PONOWNY MONTAŻ	kpl	2,000		
5.3	Element	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH				
5.3.1	KNNR 5/204/2	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - PRZEWÓD 3x2,5 (reakcja na ogień Dca-s2, d1, a2)	m	17,000		

5.3.2	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30'cm, Fi'25'mm	otwór	1,000		
5.3.3	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4,000		
5.3.4	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
6	Rozdział	POMIESZCZENIE KORYTARZA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
6.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
6.1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	2,483		
6.1.2	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2'm2	szt	1,000		
6.1.3	KNR 1323/501/1	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2	17,090		
6.1.4	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków	m2	2,490		
6.1.5	Kalkulacja własna	wywóz odpadów materiałów z rozbiórki na składowisko	kpl.	1,000		
6.2	Element	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
6.2.1	KNRW 401/621/5	Odrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5'm2, 2-krotnie	m2	18,717		
6.2.2	KNR 921/201/1	Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego, kubatura pomieszczenia, do 25 m3 Krotność=0,25	pomieszczenie	1,000		
6.2.3	KNKRB 2/802/3	Tynki zwykłe III kategorii tynki ścian i słupów, wykonywane ręcznie	m2	2,490		
6.2.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	13,802		
6.2.5	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	4,503		
6.2.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	4,503		
6.2.7	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami krzemianowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	4,503		
6.2.8	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	3,322		
6.2.9	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	3,322		
6.2.10	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami krzemianowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	3,322		
6.2.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	7,840		
6.2.12	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	7,840		
6.2.13	NNRNKB 202/1119/11	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej elastycznej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8'm2, płytki 30x30'cm - UZUPEŁNIENIE PŁYTEK	m2	0,360		
6.2.14	NNRNKB 202/1123/5	Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie w pomieszczeniach ponad 8'm2, cokoliki wys.10cm - UZUPEŁNIENIE COKOLIKÓW	m	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
7	Rozdział	POMIESZCZENIE KORYTARZA - ROBOTY ELEKTRYCZNE				
7.1	Element	DEMONTAŻE				
7.1.1	KNNR 9/202/5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10'kg, demontaż	szt	2,000		
7.1.2	KNNR 9/202/5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10'kg, demontaż - LICZNIK	szt	1,000		
7.1.3	KNNRW 9/1007/5	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową - demontaż	szt	1,000		
7.1.4	KNR 1325/405/1	Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż oprawy oświetleniowej	szt	1,000		
7.1.5	KNR 1325/405/3	Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż wyłącznika	szt	1,000		

7.1.6	KNNRS 9/302/5	Przewody kabelkowe układane na uchwytach, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, beton lub cegła	m	3,000		
7.2	Element	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA				
7.2.1	KNR 508/404/8	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża podtynkowa 4x12 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
7.2.2	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, LGY 10 mm2 ochronny, na podłożu innym niż betonowe	m	22,000		
7.2.3	KNR 508/812/2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 4.0 mm2	szt	4,000		
7.2.4	KNRW 508/407/3 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowoprądowy 30mA, 1(2) biegunowy	szt	3,000		
7.2.5	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10	szt	5,000		
7.2.6	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16	szt	10,000		
7.2.7	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	30,000		
7.2.8	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	15,000		
7.2.9	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000		
7.2.10	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	15,000		
7.2.11	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	4,000		
7.2.12	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	3,000		
7.2.13	KNNR 5/907/4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II	m	12,000		
7.2.14	KNNR 5/1209/3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach	otw.	2,000		
7.2.15	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt	2,000		