

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45442100-8 Roboty malarskie
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45421131-1 Instalowanie drzwi
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45410000-4 Tynkowanie
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń oraz wymiana rozdzielnic elektrycznych w Komendzie Miejskiej Policji w Lesznie
ADRES INWESTYCJI : Leszno, ul. 17- go Stycznia 8
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2A
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

Wartość kosztorysowa robót wraz z podatkiem VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Roboty ogólnobudowlane remontowe ul. 17-go Stycznia 8 - 1 piętro , rozdzielnia - parter						
1		BUDOWLANY - ŚCIANY				
d.1	1 KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²	333.366	0.00	0.00
d.1	2 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	830.742	0.00	0.00
d.1	3 KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	830.742	0.00	0.00
d.1	analogia					
d.1	4 KNR 0-23 2612-06	wzmocnienie i wyrównanie powierzchni ścian - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	830.742	0.00	0.00
d.1	analogia					
d.1	5 KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	830.742	0.00	0.00
d.1	analogia					
d.1	6 KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	830.742	0.00	0.00
d.1	analogia					
d.1	7 KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	830.742	0.00	0.00
d.1	analogia					
Razem dział: BUDOWLANY - ŚCIANY						0.00
2		BUDOWLANY - SUFITY PODWIESZANE				
d.2	8 NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm (systemowe 60x60cm)	m ²	207.438	0.00	0.00
d.2	9 NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - rozebiórka części obniżonej i wzmocnienie pozostałej części sufitu na korytarzu i pokryciem dodatkową warstwą płyt G-K	m ²	38.222	0.00	0.00
d.2	10 KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²	38.222	0.00	0.00
d.2	analogia					
d.2	11 KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	38.222	0.00	0.00
d.2	analogia					
d.2	12 KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	38.222	0.00	0.00
d.2	analogia					
Razem dział: BUDOWLANY - SUFITY PODWIESZANE						0.00
3		BUDOWLANY - DRZWI				
d.3	13 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	8.000	0.00	0.00
d.3	14 KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²	8.152	0.00	0.00
d.3	15 KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1.890	0.00	0.00
d.3	16 KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0.234	0.00	0.00
d.3	17 KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	5.200	0.00	0.00
d.3	18 KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	4.200	0.00	0.00
d.3	19 KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	10.000	0.00	0.00
d.3	20 KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0.525	0.00	0.00
d.3	21 KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	12.000	0.00	0.00
d.3	22 KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - bruzd po rozbiórce ścianek	m	6.600	0.00	0.00
d.3	23 KNR 2-02 1020-01	NOWE DRZWI drewniane z ościeżnicą obwiedniową - wewnętrzne płytowe wewnętrzne z okleinie naturalnej kol machoń o powierzchni do 2.0 m ² - fabrycznie wykończone - NOWE DRZWI z korytarza do pom biurowych	m ²	9.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.3	KNR 2-02 1020-01	NOWE DRZWI do pom nr 8 - drzwi antywłamaniowe z wpladka klasy C	m ²	1.800	0.00	0.00
25 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1.049	0.00	0.00
26 d.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	6.400	0.00	0.00
27 d.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	7.480	0.00	0.00
28 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe EI-30 wewnętrznych na kl. schodowej - uwaga przesklepienie łukowe	m ²	4.446	0.00	0.00
29 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi PCV wewnętrznych na korytarzu 1 piętra - drzwi całkowicie przeszklone	m ²	8.052	0.00	0.00
Razem dział: BUDOWLANY - DRZWI						0.00
4	BUDOWLANY - POSADZKI					
30 d.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	117.724	0.00	0.00
31 d.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych	m ²	82.272	0.00	0.00
32 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (powiększenie pomieszczenia ssekretariatu)	m ²	7.442	0.00	0.00
33 d.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej (powiększenie pomieszczenia sekretariatu)	m ²	7.442	0.00	0.00
34 d.4	KNR 4-01 0808-07 analogia	Rozbiórka posadzek z płyt np. wiórowych grubych	m ²	199.996	0.00	0.00
35 d.4	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²	199.996	0.00	0.00
36 d.4	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie legarów	m	684.810	0.00	0.00
37 d.4	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów - zasypek (zasyplka żwirowo - piaskowa na stropie między legarami)	m ²	199.996	0.00	0.00
38 d.4	KNR 2 1205-03	Ślepe podłogi z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²	207.438	0.00	0.00
39 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja między legarami	m ²	207.438	0.00	0.00
40 d.4	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22 mm na pióro - wpust - pierwsza warstwa	m ²	207.438	0.00	0.00
41 d.4	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 12 mm na pióro - wpust - druga warstwa	m ²	207.438	0.00	0.00
42 d.4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża dyspersyjnym wdrozcieńczalnym środkiem gruntującym o bardzo niskiej emisyjności, np. UZIN PE 260 - powierzchnie poziome (warstwa szczepna)	m ²	207.438	0.00	0.00
43 d.4	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - cementowa masa niwelująca z efektem Level Plus o wysokiej wytrzymałości i bardzo niskiej emisyjności, np. UZIN NC 170	m ²	207.438	0.00	0.00
44 d.4	KNR 2-02 1112-04 analiza własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winyleum, z wywinięciem na ścianę jako cokoliki	m ²	207.438	0.00	0.00
45 d.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	207.438	0.00	0.00
Razem dział: BUDOWLANY - POSADZKI						0.00
5	BUDOWLANY - GRZEJNIKI-WYMIANA, PAREPETY WYMIANA, ZAMUROWANIA POD PARAPETAMI					
46 d.5	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	19.600	0.00	0.00
47 d.5	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.	14.000	0.00	0.00
48 d.5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	15.470	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49	KNR 4-01 0711-d.5 02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	15.470	0.00	0.00
50	KNR 4-02 0517-d.5 03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego człownowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.	14.000	0.00	0.00
51	KNR 2-15 0420-d.5 01	Grzejniki aluminiowe żebrowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 (kpl. 10 żeber)	kpl.	14.000	0.00	0.00
52	KNR 2-15 0415-d.5 01	Zawór grzejnikowy z głowica termostatyczna o śr.nom. 15 mm	szt.	14.000	0.00	0.00
53	NNRNKB 202 d.5 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m (szer 50 cm - dł 140 cm) białe	szt	14.000	0.00	0.00
Razem dział: BUDOWLANY - GRZEJNIKI-WYMIANA, PAREPETY WYMIANA, ZAMUROWANIA POD PARAPETAMI						0.00
6		BUDOWLANY - ROLETY WEWNĘTRZNE NA OKNA				
54	dostawa i montaż analiza własna	DOSTAWA i MONTAŻ żaluzji okiennych rolowanych 0, 60*1,20 i 1,20*1,20	kpl.	11.000	0.00	0.00
Razem dział: BUDOWLANY - ROLETY WEWNĘTRZNE NA OKNA						0.00
7		BUDOWLANY - KLIMATYZACJA DLA 4 POMIESZCZEŃ BIUROWYCH				
55	dostawa i montaż analiza własna	DOSTAWA i MONTAŻ kompletnej klimatyzacji typu " split" do pomieszczeń biurowych	kpl.	4.000	0.00	0.00
Razem dział: BUDOWLANY - KLIMATYZACJA DLA 4 POMIESZCZEŃ BIUROWYCH						0.00
8		BUDOWLANY - WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA				
56	KNR 4-01 0108-d.8 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km	m ³	48.907	0.00	0.00
57	KNR 4-01 0108-d.8 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi - za następne + 9 km Krotność = 9	m ³	48.907	0.00	0.00
58	Koszt opłaty za utylizację	Koszt utylizacji gruzu	m ³	48.907	0.00	0.00
Razem dział: BUDOWLANY - WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA						0.00
9		ELEKTRYCZNY				
9.1		ELEKTRYCZNY - WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I P.				
59	KNNR 5 T1207/d.9. 01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm dla przewodów wtynkowych, na cegle	m	615.000	0.00	0.00
60	KNNR 5 T1208/d.9. 01 1	Zaprawianie bruzd zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	615.000	0.00	0.00
61	KNR 508 T0301/23 d.9. 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Wykonanie ślepych otworów recz.w cegle do moc.osprz.na zapr.	szt	44.000	0.00	0.00
62	KNR 508 T0301/02 d.9. 1	Przygotowanie podłoża pod uchwyty do koryt BKSA	szt	25.000	0.00	0.00
63	KNR 508 T0705/08 d.9. 1	Montaż koryt kablowych BAKSA 150 mm na gotowych uchwytach	m	38.000	0.00	0.00
64	KNNR 5 T0204/d.9. 02 1 Przewód wtynkowy	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku wtynkowy o przekroju do 7.5 mm2 - podłoże niebetonowe	m	589.000	0.00	0.00
65	KNNR 5 T0204/d.9. 02 1 Przewód wtynkowy	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku wtynkowy o przekroju do 7.5 mm2 - podłoże niebetonowe	m	415.000	0.00	0.00
66	KNR 508 T0302/01 d.9. 1	Puszki p.t.bakelitowe,szczękowe do przyborów n.t./p.t., na gotowym podłożu o średnicy do 60 mm, 1 wylot, mocowane:gips-cement	szt	61.000	0.00	0.00
67	KNR 508 T0307/02 d.9. 1 Łącznik instalacyjny	Łączniki, przyciski instalacyjne z podłączeniem, na gotowym podłożu łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej,łącznik 1-biegunowy,przycisk	szt	16.000	0.00	0.00
68	KNR 508 T0309/02 d.9. 1	Gniazda wtyczkowe z podłączeniem na gotowym podłożu podtynkowe 2-biegunowe w puszkach	szt	45.000	0.00	0.00
69	KNNR 5 T0503/d.9. 03 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych oprawa świetłówkowa do 4x40W	kpl	30.000	0.00	0.00
70	KNNR 5 T0503/d.9. 01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Oprawa LED montowana w suficie owa korytarz lp.	kpl	10.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.9. 1	KNNR 5 T0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa żarowa (oświetlenie dekoracji)	kpl	2.000	0.00	0.00
72 d.9. 1	KNNR 5 T1209/07 średnica otworów 25mm	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach w cegle, długość przebicia 2 cegły	szt	15.000	0.00	0.00
73 d.9. 1	KNNR 5 T0404/01	Tablice rozdzielnicze i obudowy tablica elektryczna o masie do 10 kg	kpl	1.000	0.00	0.00
74 d.9. 1	KNNR 5 T1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód 1-fazowy	szt	28.000	0.00	0.00
75 d.9. 1	KNR 1321 T0402/03	Badanie ochrony przeciwporażeniowej Wylacznik przeciwporażeniowy roznicowo-pradowy	szt	3.000	0.00	0.00
9.2	ELEKTRYCZNY - INSTALACJA KOMPUTEROWA I P.					
76 d.9. 2	KNNR 5 T1207/05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm dla rur RKL18,RS22,na cegle	m	615.000	0.00	0.00
77 d.9. 2	KNNR 5 T0102/01	Rury windurowe karbowane (giętkie) układane P.T. w gotowych bruzdach o średnicy do 19mm, na betonie	m	600.000	0.00	0.00
78 d.9. 2	KNNR 5 T1208/02	Zaprawianie bruzd zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	615.000	0.00	0.00
79 d.9. 2	KNR 508 T0301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Wykonanie ślepych otworów recz.w cegle do moc.osprz.na zapr.	szt	84.000	0.00	0.00
80 d.9. 2	KNR 508 T0302/01	Puszki p.t.bakelitowe,szczękowe do przyborów n.t./p.t., na gotowym podłożu o średnicy do 60 mm, 1 wylot, mocowane:gips-cement	szt	84.000	0.00	0.00
81 d.9. 2	KNNR 5 T0203/01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i kanały zamknięte wciągane do rur, łączny przekrój do 7.5mm UPT skrętka 5e	m	1785.000	0.00	0.00
82 d.9. 2	KNNR 5 T0204/02 Przewód wtynkowy YDY 3x2, 5 mm	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku wtynkowy o przekroju do 7.5 mm ² - podłoże niebetonowe	m	748.000	0.00	0.00
83 d.9. 2	KNNR 5 T0308/01	Gniazda instalacyjne wtynkowe (ze stykiem ochronnym) podtynkowe, 2 biegunowe, do 10A/2.5mm ² , końcowe	szt	84.000	0.00	0.00
84 d.9. 2	KNRAT 14 T0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Gniazdo RJ45	szt	58.000	0.00	0.00
85 d.9. 2	KNNR 5 T0404/01	Tablice rozdzielnicze i obudowy tablica elektryczna o masie do 10 kg	kpl	1.000	0.00	0.00
86 d.9. 2	KNNR 5 T1203/01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce pojedyncze, przekrój żył do 2.5 mm ²	szt	336.000	0.00	0.00
87 d.9. 2	KNRAT 14 T0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Wykonanie 1 pomiaru	pom.	84.000	0.00	0.00
88 d.9. 2	KNR 1321 T0402/03	Badanie ochrony przeciwporażeniowej Wylacznik przeciwporażeniowy roznicowo-pradowy	szt	5.000	0.00	0.00
89 d.9. 2	KNR 1321 T0301/01	Rodz.obw.elekt.na nap.1kV oraz pom.fotom.oswietl.i odb.sc. Obwód instalacji elektrycznej na nap. do 1kV, 1-fazowy	szt	12.000	0.00	0.00
9.3	ELEKTRYCZNY - INSTALACJA P/POŻ ORAZ SSWIN W POM. NA I P.					
90 d.9. 3	KNNR 5 T1207/05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm dla rur RKL18,RS22,na cegle	m	30.000	0.00	0.00
91 d.9. 3	KNNR 5 T1208/01	Zaprawianie bruzd zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	30.000	0.00	0.00
92 d.9. 3	KNNR 5 T0102/05	Rury windurowe karbowane (giętkie) układane P.T. w gotowych bruzdach o średnicy do 19mm, podłoże inne	m	30.000	0.00	0.00
93 d.9. 3	KNNR 5 T1209/06 średnica otworów 25mm	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach w cegle, długość przebicia 1.5 cegły	szt	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.9. 3	KNNR 5 T0203/01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i kanały zamknięte wciągane do rur, łączny przekrój do 7.5mm	m	35.000	0.00	0.00
95 d.9. 3	KNNRAL 1 T0401/01	Montaż czujek pożarowych czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt	2.000	0.00	0.00
96 d.9. 3	KNNRAL 1 T0201/04	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni i ultradźwiękowej	szt	2.000	0.00	0.00
97 d.9. 3	KNNRAL 1 T0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru ręczny ostrzegacz pożaru - przycisk typu adresowego	szt	1.000	0.00	0.00
98 d.9. 3	KNNRAL 1 T0403/01	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu konwencjonalnym	szt	2.000	0.00	0.00
99 d.9. 3	KNNRAL 1 T0108/01	Montaż sygnalizatora optycznego oraz akustycznego sygnalizator akustyczny (wewn. lub zewn.)	szt	1.000	0.00	0.00
100 d.9. 3	KNNRAL 1 T0102/01	Montaż centralali pożarowej	szt	1.000	0.00	0.00
101 d.9. 3	KNNRAL 1 T0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o liczbie elementów liniowych do 24	szt	1.000	0.00	0.00
102 d.9. 3	KNNRAL 1 T0602/02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowanych konwencjonalnych o liczbie elementów liniowych 4	szt	1.000	0.00	0.00
9.4	ELEKTRYCZNY - SKD					
103 d.9. 4	KNNR 5 T1207/05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm dla rur RKL18,RS22,na cegle	m	61.000	0.00	0.00
104 d.9. 4	KNNR 5 T0102/05	Rury windurowe karbowane (giętkie) układane P.T. w gotowych bruzdach o średnicy do 19mm, podłoże inne	m	61.000	0.00	0.00
105 d.9. 4	KNNR 5 T1209/06 średnica otworów 25mm	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach w cegle, długość przebiccia 1.5 cegły	szt	1.000	0.00	0.00
106 d.9. 4	KNNR 5 T1208/01	Zaprawianie bruzd zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	61.000	0.00	0.00
107 d.9. 4	KNNR 5 T0203/01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i kanały zamknięte wciągane do rur, łączny przekrój do 7.5mm	m	81.000	0.00	0.00
108 d.9. 4	KNNRAL 1 T0301/02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - indentyfikacja PIN-kodu czytnik identyfikujący PIN-kod	szt	1.000	0.00	0.00
109 d.9. 4	KNNRAL 1 T0302/01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontrolery (sterowniki) o ilości wejść kontrolowanych - 1	szt	1.000	0.00	0.00
110 d.9. 4	KNNRAL 1 T0304/01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących elektrozaczep w wykonaniu standard	szt	1.000	0.00	0.00
111 d.9. 4	KNNRAL 1 T0112/02	Montaż zasilacza zasilacz do 12V DC, o mocy do 17W	szt	1.000	0.00	0.00
112 d.9. 4	KNNRAL 1 T0102/01	Montaż modułowej centrali alarmowej Centrala systemu kontroli dostępu	szt	1.000	0.00	0.00
113 d.9. 4	KNNRAL 1 T0306/01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu o ilości sterowników 1	szt	1.000	0.00	0.00
114 d.9. 4	KNNRAL 1 T0307/03	Praca próbna systemu kontroli dostępu próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt	1.000	0.00	0.00
Razem dział: ELEKTRYCZNY						0.00
10	ROZDZIELNIA GŁÓWNA					
10.1	ELEKTRYCZNY - WYMIANA GŁ. ROZDZIELNI PRĄDU					
115 d.10 .1	KNNR 9 T0202/08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe Demontaż głównej rozdzielni prądu	szt	1.000	0.00	0.00
116 d.10 .1	KNNR 403 T1126/07	Demontaż łączników warstwowych (do 600 A)/ poza tablicowymi wyłącznik z 4 biegunami, natężenie do 400 A	szt	5.000	0.00	0.00
117 d.10 .1	KNNR 5 T1203/06	ANALOGIA odłączenie przewodów ,oraz kabli z demontowanej rozdzielni	szt	58.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
118 d.10 .1	KNNR 5 T0405/04	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją Montaż nowej rozdzielni głównej wraz z SZR.	szt	1.000	0.00	0.00
119 d.10 .1	KNNR 5 T1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód 1-fazowy	szt	25.000	0.00	0.00
120 d.10 .1	KNNR 5 T1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód 3-fazowy	szt	9.000	0.00	0.00
121 d.10 .1	KNR 1321 T0609/01	Badanie układów SZR,APZ, i PPZ oraz układu samoczynnego Układ SZR rozdzielnic na nap. do 1kV	kpl	1.000	0.00	0.00
122 d.10 .1	KNZ 101 T0601/01	Uzgodnienia z Zakładem Energetycznym (dotyczy wyłączeń dwustronnych) zasilających do RG.	kpl	100.000	0.00	0.00
Razem dział: ROZDZIELNIA GŁÓWNA						0.00
11		PARKAN				
123 d.11	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²	85.840	0.00	0.00
124 d.11	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²	25.000	0.00	0.00
125 d.11	KNR-W 2-02 1510-12 analiza własna	Jednokrotne gruntowanie powierzchni	m ²	163.200	0.00	0.00
126 d.11	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	186.000	0.00	0.00
127 d.11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²	96.000	0.00	0.00
128 d.11	TZKNBK XVIII I A-177	Montaż szafki hydrantowej ścienniej o wymiarach 900 x 700 x 250 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: PARKAN						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł