

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Lider Usług Komunalno-Samorządowych  
Obiekt: Baza Kijewo  
Rodzaj robót: Instalacja elektryczna  
Lokalizacja: ul. Nad Strugą dz. nr ewid. 3885  
63-000 Środa Wlkp.

Zamawiający: Lider Usług Komunalno-Samorządowych  
Ul. Wisony Ludów 3  
63-000 Środa Wlkp

Wykonawca: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu. ....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko. ....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Sporządzający: .....

Kosztorys sporządził: .....







## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Lider Usług Komunalno-Samorządowych

Obiekt: Baza Kijewo

Rodzaj robót: Instalacja elektryczna

Lokalizacja: ul. Nad Strugą dz. nr ewid. 3885  
63-000 Środa Wlkp.

Zamawiający: Lider Usług Komunalno-Samorządowych

Ul. Wisony Ludów 3

63-000 Środa Wlkp

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45300000-0: Roboty instalacyjne w budynkach - Budynek biurowy				
1.1		CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych				
1.1.1		Miejscowa szyna uziemiająca MSU				
1.1.1	10	STE-00/02 Wykucie bruzd pod miejscową szynę uziemiającą MSU przy tablicy T01	metr	1,500	.....	.....
1.1.1	20	STE-00/02 Montaż puszki do złącza odgromowego o regulowanej głębokości oraz w wykutej bruzdzie miejscowej szyny uziemiającej MSU ( wystająca bednarka ) przy tablicy T01	szt	1,500	.....	.....
1.1.1	30	STE-00/02 Układanie przewodów LgY 16 mm <sup>2</sup>	metr	15,000	.....	.....
1.1.2		Wypusty oświetleniowe				
1.1.2	10	STE-00/02 Montaż wyłącznika 1-biegunowego IP 20	szt	3,000	.....	.....
1.1.2	20	STE-00/02 Montaż wyłącznika 1-biegunowego IP 44	szt	7,000	.....	.....
1.1.2	30	STE-00/02 Montaż wyłącznika świecznikowego IP 20	szt	2,000	.....	.....
1.1.2	40	STE-00/02 Montaż wyłącznika schodowego IP 20	szt	6,000	.....	.....
1.1.2	50	STE-00/02 Montaż wyłącznika schodowego IP 44	szt	10,000	.....	.....
1.1.2	60	STE-00/02 Montaż wyłącznika krzyżowego IP 20	szt	2,000	.....	.....
1.1.2	70	STE-00/02 Montaż wyłącznika krzyżowego IP 44	szt	1,000	.....	.....
1.1.3		Wypusty gniazdowe				
1.1.3.1		Pomieszczenie 1.01				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.3.1	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	1,000	.....	.....
1.1.3.2	Pomieszczenie 1.02					
1.1.3.2	10	STE-00/02 Połączenie puszki podtynkowej ø 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	1,000	.....	.....
1.1.3.2	20	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	2,000	.....	.....
1.1.3.3	Pomieszczenie 1.04					
1.1.3.3	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	17,000	.....	.....
1.1.3.4	Pomieszczenie 1.05					
1.1.3.4	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	3,000	.....	.....
1.1.3.5	Pomieszczenie 1.06					
1.1.3.5	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	4,000	.....	.....
1.1.3.6	Pomieszczenie 1.07					
1.1.3.6	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	2,000	.....	.....
1.1.3.7	Pomieszczenie 1.09					
1.1.3.7	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	4,000	.....	.....
1.1.3.8	Pomieszczenie 1.10					
1.1.3.8	10	STE-00/02 Przełożenie osadzonych puszek dostosowując je od umywalek	szt	6,000	.....	.....
1.1.3.8	20	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	9,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.3.9		Pomieszczenie 1.11				
1.1.3.9	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	4,000	.....	.....
1.1.3.10		Pomieszczenie 1.12				
1.1.3.10	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	1,000	.....	.....
1.1.3.11		Pomieszczenie 1.13 - Składnica akt				
1.1.3.11	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego - dodatkowe gniazda	szt	2,000	.....	.....
1.1.3.12		Pomieszczenie 1.14				
1.1.3.12	10	STE-00/02 Połączenie puszeki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	2,000	.....	.....
1.1.3.12	20	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	3,000	.....	.....
1.1.3.13		Pomieszczenie 1.15				
1.1.3.13	10	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle	szt	3,000	.....	.....
1.1.3.13	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszeki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	3,000	.....	.....
1.1.3.13	30	STE-00/02 Połączenie puszeki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	2,000	.....	.....
1.1.3.13	40	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	8,000	.....	.....
1.1.3.14		Pomieszczenie 1.16				
1.1.3.14	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	1,000	.....	.....
1.1.3.15		Pomieszczenie 1.17 - Serwerownia				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.3.15	10	STE-00/02 Połączenie puszki podtynkowej ø 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	5,000	.....	.....
1.1.3.15	20	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	6,000	.....	.....
1.1.4	Kurtyna powietrzna					
1.1.4	10	STE-00/02 Zinventaryzowanie wypustu pod kurytnę powietrzną wraz z przygotowaniem do podłączenia urządzenia z drzwiami wejściowymi	szt	1,000	.....	.....
1.1.4	20	STE-00/02 Montaż kurytny powietrznej WING E 200 EC wraz z podłączeniem pod skrzydło drzwiowe	szt	1,000	.....	.....
1.1.5	Oprawy					
1.1.5	10	STE-00/02 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	szt	106,000	.....	.....
1.1.5	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej COMPACT LED EVO N 32W 4550lm PRM 840 natynkowo	szt	26,000	.....	.....
1.1.5	30	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej COMPACT LED EVO N 32W 4550lm PRM 840 w suficie podwieszanym	szt	10,000	.....	.....
1.1.5	40	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej natynkowej DIONE LED PLUS 2350lm 830 IP65 I kl.OPAL BIAŁY 22W mocowana nastropowo	szt	13,000	.....	.....
1.1.5	50	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej NECTRA LED IP44 20W 3000K z okrągłą obudową wpuszczaną w sufit podwieszony	szt	10,000	.....	.....
1.1.5	60	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej natynkowej DIONE LED PLUS 2350lm 830 IP65 I kl.OPAL BIAŁY 22W mocowana do ściany na poziomie +220cm	szt	9,000	.....	.....
1.1.5	70	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej zewnętrznej nad drzwiami wejściowymi SQUARE LED BASIC 210 660LM 840 IP54 II KL. OPAL BIAŁY (7W) 210X210MM	szt	3,000	.....	.....
1.1.5	80	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej awaryjnej LED 1h DOT CS 2W 1h NM AT INNE montowana natynkowo	szt	19,000	.....	.....
1.1.5	90	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia awaryjnego LED 1h AWEX OUTDOOR LED AT z układem grzejnym	szt	3,000	.....	.....
1.1.5	100	STE-00/02 Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 1h PROFILIGHT SGN LED 0000 PL 30x15 AT 1h M-AAL-X-C32-X-S	szt	13,000	.....	.....
1.2	Piętro					



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.1	Rozdzielnica T1					
1.2.1	10	STE-00/02 Inwentaryzacja wraz z wykonaniem DT przebiegu wiązki przewodów wyprowadzonych do rozdzielni T1	szt	51,000	.....	.....
1.2.1	20	STE-00/02 Wykucie wnęki głębokości 1/2 cegły w ścianach z zaprawie cementowo-wapiennej pod rozdzielnice T1	m <sup>2</sup>	1,000	.....	.....
1.2.1	30	STE-00/02 Montaż rozdzielnic budowlanej T1 w gotowym otworze	szt	1,000	.....	.....
1.2.1	40	STE-00/02 Podłączenie istniejących przewodów pod zaciski w rozdzielni T1 tylko "R"	szt	51,000	.....	.....
1.2.1	50	STE-00/02 Rozdzielnica elektryczna T1	szt	1,000	.....	.....
1.2.1	60	STE-00/02 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	2,000	.....	.....
1.2.1	70	STE-00/02 Przebicie w stropie	szt	1,000	.....	.....
1.2.1	80	STE-00/02 Ułożenie linii z przewodów YDY 5x16 mm <sup>2</sup> - zasilanie od tablicy T-1 do tablicy T-01	metr	6,000	.....	.....
1.2.1	90	STE-00/02 Podłączenie przewodu YDY 5x16 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TP-1 tylko "R"	szt	5,000	.....	.....
1.2.2	Wypusty oświetleniowe					
1.2.2	10	STE-00/02 Pomieszczenie 2.05.1 - Wypust na wyłącznik 1 biegunowy IP-20	szt	1,000	.....	.....
1.2.2	20	STE-00/02 Montaż wyłącznika 1-biegunowego IP 20	szt	10,000	.....	.....
1.2.2	30	STE-00/02 Montaż wyłącznika 1-biegunowego IP 44	szt	2,000	.....	.....
1.2.2	40	STE-00/02 Montaż wyłącznika świecznikowego IP 20	szt	7,000	.....	.....
1.2.2	50	STE-00/02 Montaż wyłącznika schodowego IP 20	szt	6,000	.....	.....
1.2.2	60	STE-00/02 Zinwentaryzowanie puszek oznaczonych literką "W" wraz montażem stosownego wyłącznika IP 20	szt	8,000	.....	.....
1.2.3	Wypusty gniazdowe					
1.2.3.1	Pomieszczenie 2.01					
1.2.3.1	10	STE-00/02 Wypust (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) na gniazdo wt 2-b 10A/Z	szt	1,000	.....	.....
1.2.3.1	20	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.3.1	30	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	3,000	.....	.....
1.2.3.1	40	STE-00/02 Połączenie puszki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	3,000	.....	.....
1.2.3.1	50	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	3,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.2	Pomieszczenie 2.02					
<hr/>						
1.2.3.2.1	Gniazda					
<hr/>						
1.2.3.2.1	10	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	4,000	.....	.....
1.2.3.2.1	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	4,000	.....	.....
1.2.3.2.1	30	STE-00/02 Połączenie puszki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	2,000	.....	.....
1.2.3.2.1	40	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	8,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.3	Pomieszczenie 2.03					
<hr/>						
1.2.3.3	10	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	4,000	.....	.....
1.2.3.3	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	4,000	.....	.....
1.2.3.3	30	STE-00/02 Połączenie puszki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	4,000	.....	.....
1.2.3.3	40	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	10,000	.....	.....
1.2.3.3	60	STE-00/02 Wypust (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) na zestaw PEL z gniazda sieciowego zlokalizowanego na ścianie	szt	1,000	.....	.....
1.2.3.3	70	STE-00/02 Montaż korytka z PVC (analogowo kanał podposadzkowy do sieci LAN)	metr	4,000	.....	.....
1.2.3.3	80	STE-00/02 Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	kmpl	1,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.4	Pomieszczenie 2.04					
<hr/>						
1.2.3.4	10	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	6,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.3.4	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	6,000	.....	.....
1.2.3.4	30	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	12,000	.....	.....
1.2.3.4	40	STE-00/02 Połączenie puszki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	5,000	.....	.....
1.2.3.4	50	STE-00/02 Zinwentaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000	.....	.....
1.2.3.4	60	STE-00/02 Montaż korytka z PVC ( analogowo kanał podposadzkowy do sieci LAN)	metr	4,000	.....	.....
1.2.3.4	70	STE-00/02 Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	kmpl	1,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.5	Pomieszczenie 2.05					
<hr/>						
1.2.3.5	10	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	6,000	.....	.....
1.2.3.5	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	6,000	.....	.....
1.2.3.5	30	STE-00/02 Połączenie puszki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	6,000	.....	.....
1.2.3.5	40	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	10,000	.....	.....
1.2.3.5	60	STE-00/02 Zinwentaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000	.....	.....
1.2.3.5	70	STE-00/02 Montaż korytka z PVC ( analogowo kanał podposadzkowy do sieci LAN)	metr	6,000	.....	.....
1.2.3.5	80	STE-00/02 Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	2,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.6	Pomieszczenie 2.05.1					
<hr/>						
1.2.3.6	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	1,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.7	Pomieszczenie 2.06					
<hr/>						
1.2.3.7	10	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	8,000	.....	.....
1.2.3.7	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	8,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.3.7	30	STE-00/02 Połączenie puszki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	8,000	.....	.....
1.2.3.7	40	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	13,000	.....	.....
1.2.3.7	50	STE-00/02 Zinwentaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000	.....	.....
1.2.3.7	60	STE-00/02 Połączenie przew pojedynczych do 2,5 mm <sup>2</sup> w puszcze - 4 odgałęźnej	szt	1,000	.....	.....
1.2.3.7	70	STE-00/02 Montaż korytka z PVC (analogowo kanał podposadzkowy z pokrywą, uchwyty i łukami szerokości 125mm głębokości 48mm)	metr	9,000	.....	.....
1.2.3.7	80	STE-00/02 Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	3,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.8	Pomieszczenie 2.07					
<hr/>						
1.2.3.8	10	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	8,000	.....	.....
1.2.3.8	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	8,000	.....	.....
1.2.3.8	30	STE-00/02 Połączenie puszki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	8,000	.....	.....
1.2.3.8	40	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	13,000	.....	.....
1.2.3.8	50	STE-00/02 Zinwentaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000	.....	.....
1.2.3.8	60	STE-00/02 Połączenie przew pojedynczych do 2,5 mm <sup>2</sup> w puszcze - 4 odgałęźnej	szt	1,000	.....	.....
1.2.3.8	70	STE-00/02 Montaż korytka z PVC (analogowo kanał podposadzkowy z pokrywą, uchwyty i łukami szerokości 125mm głębokości 48mm)	metr	9,000	.....	.....
1.2.3.8	80	STE-00/02 Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	3,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.9	Pomieszczenie 2.09					
<hr/>						
1.2.3.9	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	2,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.10	Pomieszczenie 2.11					
<hr/>						
1.2.3.10	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	2,000	.....	.....
<hr/>						

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.3.11		Pomieszczenie 2.13				
1.2.3.11	10	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	8,000	.....	.....
1.2.3.12		Pomieszczenie 2.14				
1.2.3.12	10	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	8,000	.....	.....
1.2.3.12	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	8,000	.....	.....
1.2.3.12	30	STE-00/02 Połączenie puszki podtynkowej $\varnothing$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	8,000	.....	.....
1.2.3.12	40	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	13,000	.....	.....
1.2.3.12	50	STE-00/02 Zinventaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000	.....	.....
1.2.3.12	60	STE-00/02 Połączenie przew pojedynczych do 2,5 mm <sup>2</sup> w puszcze - 4 odgałęźnej	szt	2,000	.....	.....
1.2.3.12	70	STE-00/02 Montaż korytka z PVC (analogowo kanał podposadzkowy z pokrywą, uchwyty i łukami szerokości 125mm głębokości 48mm )	metr	9,000	.....	.....
1.2.3.12	80	STE-00/02 Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	4,000	.....	.....
1.2.3.13		Pomieszczenie 2.15				
1.2.3.13	10	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	6,000	.....	.....
1.2.3.13	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	6,000	.....	.....
1.2.3.13	30	STE-00/02 Połączenie puszki podtynkowej $\varnothing$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	6,000	.....	.....
1.2.3.13	40	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	10,000	.....	.....
1.2.3.13	50	STE-00/02 Zinventaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000	.....	.....
1.2.3.13	60	STE-00/02 Połączenie przew pojedynczych do 2,5 mm <sup>2</sup> w puszcze - 4 odgałęźnej	szt	2,000	.....	.....
1.2.3.13	70	STE-00/02 Montaż korytka z PVC (analogowo kanał podposadzkowy z pokrywą, uchwyty i łukami szerokości 125mm głębokości 48mm )	metr	9,000	.....	.....
1.2.3.13	80	STE-00/02 Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.3.14		Pomieszczenie 2.16				
1.2.3.14	10	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	6,000	.....	.....
1.2.3.14	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	6,000	.....	.....
1.2.3.14	30	STE-00/02 Połączenie puszki podtynkowej ø 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	6,000	.....	.....
1.2.3.14	40	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	11,000	.....	.....
1.2.3.14	50	STE-00/02 Zinwentaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000	.....	.....
1.2.3.14	60	STE-00/02 Montaż korytka z PVC ( analogowo kanał podposadzkowy z pokrywą, uchwyty i łukami szerokości 125mm głębokości 48mm )	metr	9,000	.....	.....
1.2.3.14	70	STE-00/02 Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	4,000	.....	.....
1.2.3.15		Pomieszczenie 2.17				
1.2.3.15	10	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	4,000	.....	.....
1.2.3.15	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	4,000	.....	.....
1.2.3.15	30	STE-00/02 Połączenie puszki podtynkowej ø 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	3,000	.....	.....
1.2.3.15	40	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	8,000	.....	.....
1.2.3.15	50	STE-00/02 Zinwentaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000	.....	.....
1.2.3.15	60	STE-00/02 Montaż korytka z PVC ( analogowo kanał podposadzkowy z pokrywą, uchwyty i łukami szerokości 125mm głębokości 48mm )	metr	4,000	.....	.....
1.2.3.15	70	STE-00/02 Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	1,000	.....	.....
1.2.3.15	80	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych szczelnych 4-wylotowych	szt	2,000	.....	.....
1.2.3.16		Centrala wentylacyjna NW-1				
1.2.3.16	10	STE-00/02 Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przez klejenie do płyty warstwowej i na ścianach	metr	16,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.3.16	20	STE-00/02 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	4,000	.....	.....
1.2.3.16	30	STE-00/02 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur	metr	20,000	.....	.....
1.2.3.16	40	STE-00/02 Podłączenie przewodu YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TW tylko "R"	szt	5,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.17	Centrala wentylacyjna NW-2					
<hr/>						
1.2.3.17	10	STE-00/02 Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przez klejenie do płyty warstwowej i na ścianach	metr	16,000	.....	.....
1.2.3.17	20	STE-00/02 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	4,000	.....	.....
1.2.3.17	30	STE-00/02 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur	metr	20,000	.....	.....
1.2.3.17	40	STE-00/02 Podłączenie przewodu YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TW tylko "R"	szt	5,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.18	Klimatyzacja					
<hr/>						
1.2.3.18.1	Zasilanie jednostki zewnętrznej serwerowni					
<hr/>						
1.2.3.18.1	10	STE-00/02 Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przez klejenie do płyty warstwowej i na ścianach	metr	6,000	.....	.....
1.2.3.18.1	20	STE-00/02 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	4,000	.....	.....
1.2.3.18.1	30	STE-00/02 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5	metr	10,000	.....	.....
1.2.3.18.1	40	STE-00/02 Podłączenie przewodu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TW tylko "R"	szt	5,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.18.2	Zasilanie jednostki zewnętrznej składnicy akt					
<hr/>						
1.2.3.18.2	10	STE-00/02 Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przez klejenie do płyty warstwowej i na ścianach	metr	6,000	.....	.....
1.2.3.18.2	20	STE-00/02 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	4,000	.....	.....
1.2.3.18.2	30	STE-00/02 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5	metr	10,000	.....	.....
1.2.3.18.2	40	STE-00/02 Podłączenie przewodu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TW tylko "R"	szt	5,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.18.3	Zasilanie jednostki zewnętrznej central wentylacyjnych NW-1 oraz NW-2					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.3.18.3	10	STE-00/02 Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przez klejenie do płyty warstwowej i na ścianach	metr	7,000	.....	.....
1.2.3.18.3	20	STE-00/02 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	4,000	.....	.....
1.2.3.18.3	30	STE-00/02 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5	metr	11,000	.....	.....
1.2.3.18.3	40	STE-00/02 Podłączenie przewodu YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TW tylko "R"	szt	5,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.3.18.4	Zasilanie jednostki zewnętrznej pomieszczeń biurowych					
<hr/>						
1.2.3.18.4	10	STE-00/02 Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przez klejenie do płyty warstwowej i na ścianach	metr	8,000	.....	.....
1.2.3.18.4	20	STE-00/02 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	4,000	.....	.....
1.2.3.18.4	30	STE-00/02 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5	metr	12,000	.....	.....
1.2.3.18.4	40	STE-00/02 Podłączenie przewodu YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TW tylko "R"	szt	5,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.4	CPV 45311200-2: Roboty w zakresie oprav elektrycznych					
<hr/>						
1.2.4.1	Okablowanie					
<hr/>						
1.2.4.1	10	STE-00/02 Montaż rur RL na suficie dla przewodów lamp głównych	metr	255,000	.....	.....
1.2.4.1	20	STE-00/02 Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> w listwach PCV poziomo	metr	255,000	.....	.....
1.2.4.1	30	STE-00/02 Montaż rur RL na suficie dla przewodów lamp awaryjnych i ewakuacyjnych	metr	47,000	.....	.....
1.2.4.1	40	STE-00/02 Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> w listwach PCV poziomo	metr	47,000	.....	.....
<hr/>						
1.2.4.2	Oprawy					
<hr/>						
1.2.4.2	10	STE-00/02 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	szt	106,000	.....	.....
1.2.4.2	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej COMPACT LED EVO N 32W 4550lm PRM 840 w suficie podwieszonym	szt	65,000	.....	.....
1.2.4.2	30	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej NECTRA LED IP44 20W 3000K z okrągłą obudową wpuszczaną w sufit podwieszony	szt	26,000	.....	.....
1.2.4.2	40	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy TYTAN LED 1450mm 10900lm IP66 PRM 840 (70W)	szt	1,000	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.4.2	50	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia awaryjnego LED 1h DOT CS 2W 1h NM AT INNE natynkowa	szt	9,000	.....	.....
1.2.4.2	60	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED 1h PROFILIGHT SGN LED 0000 PL 30x15 AT 1h M-AAL-X-C32-X-S	szt	6,000	.....	.....
<hr/>						
2	Roboty zewnętrzne					
<hr/>						
2.1	Oświetlenie zewnętrzne					
<hr/>						
2.1.1	Oświetlenie słupowe					
<hr/>						
2.1.1	10	STE-00/03 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ASTRA	szt	4,000	.....	.....
2.1.1	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej ASTRA LED LED 7300LM 840 IP66 53W	szt	4,000	.....	.....
<hr/>						
2.1.2	Oświetlenie ściennie					
<hr/>						
2.1.2	10	STE-00/02 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ściennie	szt	15,000	.....	.....
2.1.2	20	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu ( ściany ) REFLEKTORA QEST LED 48W	szt	15,000	.....	.....
<hr/>						
3	Budynek warsztatowo-garażowy					
<hr/>						
3.1	Garaż nr 1					
<hr/>						
3.1.1	Pomieszczenia magazynowe					
<hr/>						
3.1.1.1	Oświetlenie					
<hr/>						
3.1.1.1	10	STE-00/02 Wypust na wyłącznik 1-biegunowy IP 44	szt	1,000	.....	.....
3.1.1.1	20	STE-00/02 Montaż linki nośnej pod oprawy oświetleniowe	kmpl	2,000	.....	.....
3.1.1.1	30	STE-00/02 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	szt	3,000	.....	.....
3.1.1.1	40	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy TYTAN LED 1450mm 10900lm IP66 PRM 840 (70W)	szt	3,000	.....	.....
<hr/>						
3.1.1.2	Gniazda					
<hr/>						
3.1.1.2	10	STE-00/02 Wypust (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) na gniazdo	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1.1.2	20	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	1,000	.....	.....
3.1.1.2	30	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	1,000	.....	.....
3.1.1.2	40	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2P+Z/16A podtynkowego - dodatkowe gniazdo	szt	1,000	.....	.....
3.1.1.2	50	STE-00/02 Przygotowanie podłoża pod montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	1,000	.....	.....
3.1.1.2	60	STE-00/02 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5	metr	5,000	.....	.....
3.1.1.2	70	STE-00/02 Montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	1,000	.....	.....
3.1.1.3	Główna szyna uziemiająca					
3.1.1.3	10	STE-00/02 Montaż głównej szyny uziemiającej	szt	1,000	.....	.....
3.1.1.3	20	STE-00/02 Montaż GSU wraz podłączenie do uziomu fundamentowego	szt	1,000	.....	.....
3.1.1.3	30	STE-00/02 Wykucie bruzd pionowej pod montaż bednarki łączącej uziom fundamnetowy z GSU	metr	1,500	.....	.....
3.1.2	Kotłownia					
3.1.2.1	Oświetlenie					
3.1.2.1	10	STE-00/02 Przejsie p-poż	kmpl	1,000	.....	.....
3.1.2.1	20	STE-00/02 Wypust na wyłącznik 1-biegunowy IP 44	szt	1,000	.....	.....
3.1.2.1	30	STE-00/02 Przygotowanie podłoża pod oprawy zawieszane mocowane w 2 miejscach	szt	2,000	.....	.....
3.1.2.1	40	STE-00/02 Montaż linki nośnej pod oprawy oświetleniowe	kmpl	2,000	.....	.....
3.1.2.1	50	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu oprawy TYTAN LED 1450mm 10900lm IP66 PRM 840 (70W)	szt	2,000	.....	.....
3.1.2.2	Gniazda					
3.1.2.2	10	STE-00/02 Przejsie p-poż	kmpl	2,000	.....	.....
3.1.2.2	20	STE-00/02 Wypust (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) na gniazdo	szt	8,000	.....	.....
3.1.2.2	30	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	8,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1.2.2	40	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	8,000	.....	.....
3.1.2.2	50	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego - dodatkowe gniazda	szt	16,000	.....	.....
3.1.2.2	60	STE-00/02 Układanie przewodów LgY 6 mm <sup>2</sup>	metr	15,000	.....	.....
3.1.2.2	70	STE-00/02 Podłączenie przewodu LgY 6 mm <sup>2</sup> do bednarki i kotłów c.o.	szt	4,000	.....	.....
<hr/>						
3.2	Garaż nr 2+3+4					
<hr/>						
3.2.1	Oświetlenie					
<hr/>						
3.2.1	10	STE-00/02 Zinventaryzowanie wypustu wraz montażem wyłącznika świecznikowego IP 44	szt	1,000	.....	.....
3.2.1	20	STE-00/02 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ścienne	szt	8,000	.....	.....
3.2.1	30	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych szczelnych 4-wylotowych	szt	8,000	.....	.....
3.2.1	40	STE-00/02 Montaż uchwytyw do kołków w cegle pod rury RL pojedyncze	metr	30,000	.....	.....
3.2.1	50	STE-00/02 Rura winidurowa RL	metr	30,000	.....	.....
3.2.1	60	STE-00/02 Mocowanie luźnych przewodów do ściany	metr	100,000	.....	.....
<hr/>						
3.2.2	Gniazda					
<hr/>						
3.2.2	10	STE-00/02 Zinventaryzowanie istniejących wypustów wraz z montażem gniazdz 2P+Z/16A IP44	szt	10,000	.....	.....
3.2.2	20	STE-00/02 Wypust (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) na gniazda wentylatora i nagrzewnicy	szt	2,000	.....	.....
3.2.2	30	STE-00/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	10,000	.....	.....
3.2.2	40	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	10,000	.....	.....
3.2.2	50	STE-00/02 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2P+Z/16A podtynkowego - dodatkowe gniazdo	szt	10,000	.....	.....
3.2.2	60	STE-00/02 Zinventaryzowanie wypustów wraz przygotowaniem podłoża pod montaż zestawu gniazdz 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	3,000	.....	.....
3.2.2	70	STE-00/02 Montaż zestawu gniazdz 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2.3		Kanał samochodowy				
3.2.3.1		Instalacja elektryczna				
3.2.3.1	10	STE-00/02 Przewody odgromowe poziome z bednarki OC na wspornikach obsadzanych	metr	8,000	.....	.....
3.2.3.1	20	STE-00/02 Wycięcie w podłożu betonowym gr. 15cm bruzdy, usunięcie betonu z budynku, ułożenie w bruzdzie rury winidurowej karbowanej RKLG-40	metr	20,000	.....	.....
3.2.3.1	30	STE-00/02 Wciągnięcie przewodów YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup> do rury winidurowej karbowanej RKLG-40	metr	40,000	.....	.....
3.2.3.1	40	STE-00/02 Wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> do rury winidurowej karbowanej RKLG-40	metr	20,000	.....	.....
3.2.3.1	50	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych szczelnych 4-wylotowych	szt	3,000	.....	.....
3.3		Garaż nr 5+6+7+8+9+10+11+12				
3.3.1		Oświetlenie				
3.3.1	10	STE-00/02 Zinwentaryzowanie istniejących wypustów pojedynczych wraz z podłączeniem do tablicy	szt	4,000	.....	.....
3.3.1	20	STE-00/02 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ścienne	szt	6,000	.....	.....
3.3.1	30	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych szczelnych 4-wylotowych	szt	6,000	.....	.....
3.3.2		Gniazda				
3.3.2	10	STE-00/02 Zinwentaryzowanie wypustów wraz przygotowaniem podłoża pod montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	2,000	.....	.....
3.3.2	20	STE-00/02 Demontaż gniazda 16A 400V	szt	2,000	.....	.....
3.3.2	30	STE-00/02 Montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	2,000	.....	.....
3.4		Garaż nr 13+14+15+16+17+18				
3.4.1		Oświetlenie				
3.4.1	10	STE-00/02 Zinwentaryzowanie istniejących wypustów pojedynczych wraz z podłączeniem do tablicy	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.4.1	20	STE-00/02 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ściennie	szt	4,000	.....	.....
3.4.1	30	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych szczelnych 4-wylotowych	szt	4,000	.....	.....
<hr/>						
3.4.2	Gniazda					
3.4.2	10	STE-00/02 Zinventaryzowanie wypustów wraz przygotowanie podłoża pod montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	2,000	.....	.....
3.4.2	20	STE-00/02 Demontaż gniazda 16A 400V	szt	2,000	.....	.....
3.4.2	30	STE-00/02 Montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	2,000	.....	.....
<hr/>						
3.5	Garaż nr 19+20+21+22+23+24					
<hr/>						
3.5.1	Oświetlenie					
3.5.1	10	STE-00/02 Zinventaryzowanie istniejących wypustów pojedynczych wraz z podłączeniem do tablicy	szt	3,000	.....	.....
3.5.1	20	STE-00/02 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ściennie	szt	3,000	.....	.....
3.5.1	30	STE-00/02 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych szczelnych 4-wylotowych	szt	3,000	.....	.....
<hr/>						
3.5.2	Gniazda					
3.5.2	10	STE-00/02 Zinventaryzowanie wypustów wraz przygotowanie podłoża pod montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	1,000	.....	.....
3.5.2	20	STE-00/02 Demontaż gniazda 16A 400V	szt	1,000	.....	.....
3.5.2	30	STE-00/02 Montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	1,000	.....	.....
3.5.2	40	STE-00/02 Wypusty na zestaw gniazda 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	1,000	.....	.....
<hr/>						
3.5.3	Tablica T08					
3.5.3	10	STE-00/02 Układanie kabla YKY 5x6 od tablicy T04 do T08	metr	100,000	.....	.....
3.5.3	20	STE-00/02 Montaż Tablicy T08	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	Pomiary					
4	10	STE-00/02 Pomiary i badania pomontażowe wraz z opisem tablic i punktów odbiorczych, wykonanie dokumentacji powykonawczej	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Lider Usług Komunalno-Samorządowych

Obiekt: Baza Kijewo

Rodzaj robót: Instalacja elektryczna

Lokalizacja: ul. Nad Strugą dz. nr ewid. 3885  
63-000 Środa Wlkp.

Zamawiający: Lider Usług Komunalno-Samorządowych

Ul. Wisony Ludów 3

63-000 Środa Wlkp.

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45300000-0: Roboty instalacyjne w budynkach - Budynek biurowy				
1.1	CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych				
1.1.1	Miejscowa szyna uziemiająca MSU				
1.1.1	10	STE-00/02	Wykucie bruzd pod miejscową szynę uziemiającą MSU przy tablicy T01	metr	1,500
1.1.1	20	STE-00/02	Montaż puszki do złącza odgromowego o regulowanej głębokości oraz w wykutej bruzdzie miejscowej szyny uziemiającej MSU ( wystająca bednarka ) przy tablicy T01	szt	1,500
1.1.1	30	STE-00/02	Układanie przewodów LgY 16 mm <sup>2</sup>	metr	15,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		15,00	15,000
1.1.2	Wypusty oświetleniowe				
1.1.2	10	STE-00/02	Montaż wyłącznika 1-biegunowego IP 20	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pomieszczenie 1.01	2	2,000
		2	Pomieszczenie 1.17	1	1,000
1.1.2	20	STE-00/02	Montaż wyłącznika 1-biegunowego IP 44	szt	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pomieszczenie 1.02	1	1,000
		2	Pomieszczenie 1.09	1	1,000
		3	Pomieszczenie 1.10	2	2,000
		4	Pomieszczenie 1.11	1	1,000
		5	Pomieszczenie 1.13	1	1,000
		6	Pomieszczenie 1.14	1	1,000
1.1.2	30	STE-00/02	Montaż wyłącznika świecznikowego IP 20	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pomieszczenie 1.04	1	1,000
		2	Pomieszczenie 1.15	1	1,000
1.1.2	40	STE-00/02	Montaż wyłącznika schodowego IP 20	szt	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pomieszczenie 1.01	3	3,000
		2	Pomieszczenie 1.12	2	2,000
		3	Pomieszczenie 1.16	1	1,000
1.1.2	50	STE-00/02	Montaż wyłącznika schodowego IP 44	szt	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pomieszczenie 1.05	3	3,000
		2	Pomieszczenie 1.07	2	2,000
		3	Pomieszczenie 1.08	1	1,000
		4	Pomieszczenie 1.09	1	1,000
		5	Pomieszczenie 1.10	2	2,000
		6	Pomieszczenie 1.11	1	1,000
1.1.2	60	STE-00/02	Montaż wyłącznika krzyżowego IP 20	szt	2,000

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pomieszczenie 1.01		1,000
		2	Pomieszczenie 1.12		1,000
1.1.2	70	STE-00/02	Montaż wyłącznika krzyżowego IP 44	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pomieszczenie 1.11		1,000
1.1.3			Wypusty gniazdowe		
1.1.3.1			Pomieszczenie 1.01		
1.1.3.1	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			1,000
1.1.3.2			Pomieszczenie 1.02		
1.1.3.2	10	STE-00/02	Połączenie puszki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	1,000
1.1.3.2	20	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2,000
1.1.3.3			Pomieszczenie 1.04		
1.1.3.3	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	17,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4*4+1
1.1.3.4			Pomieszczenie 1.05		
1.1.3.4	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			3
1.1.3.5			Pomieszczenie 1.06		
1.1.3.5	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4
1.1.3.6			Pomieszczenie 1.07		
1.1.3.6	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2
1.1.3.7			Pomieszczenie 1.09		
1.1.3.7	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4
1.1.3.8			Pomieszczenie 1.10		
1.1.3.8	10	STE-00/02	Przełożenie osadzonych puszek dostosowując je od umywalek	szt	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Umywalnia		6



DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1.3.8	20	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	9,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Korytarz	3	3,000
		2	Umywalnia	6	6,000
1.1.3.9	Pomieszczenie 1.11				
1.1.3.9	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4	4,000
1.1.3.10	Pomieszczenie 1.12				
1.1.3.10	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1	1,000
1.1.3.11	Pomieszczenie 1.13 - Składnica akt				
1.1.3.11	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego - dodatkowe gniazda	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2	2,000
1.1.3.12	Pomieszczenie 1.14				
1.1.3.12	10	STE-00/02	Połączenie puszki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2	2,000
1.1.3.12	20	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3	3,000
1.1.3.13	Pomieszczenie 1.15				
1.1.3.13	10	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3	3,000
1.1.3.13	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3	3,000
1.1.3.13	30	STE-00/02	Połączenie puszki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2	2,000
1.1.3.13	40	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		8	8,000
1.1.3.14	Pomieszczenie 1.16				
1.1.3.14	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1	1,000
1.1.3.15	Pomieszczenie 1.17 - Serwerownia				
1.1.3.15	10	STE-00/02	Połączenie puszki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	5,000

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,000
1.1.3.15	20	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A IP44	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
1.1.4	Kurtyna powietrzna				
1.1.4	10	STE-00/02	Zinwentaryzowanie wypustu pod kurytnę powietrzną wraz z przygotowaniem do podłączenia urządzenia z drzwiami wejściowymi	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1.1.4	20	STE-00/02	Montaż kurytny powietrznej WING E 200 EC wraz z podłączeniem pod skrzydło drzwiowe	szt	1,000
1.1.5	Oprawy				
1.1.5	10	STE-00/02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	szt	106,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Oprawa oświetleniowa COMPACT LED EVO N 32W 4550lm PRM 840 mocowana do sufitu nastropowo	<i>Obliczenie ilości</i> 4+7+2+9+2+2	26,000
		2	Oprawa oświetleniowa COMPACT LED EVO N 32W 4550lm PRM 840 mocowana w suficie podwieszonym	8+2	10,000
		3	Oprawa oświetleniowa natynkowa DIONE LED PLUS 2350lm 830 IP65 I kl.OPAL BIAŁY 22W mocowana nastropowo	1+3+6+3	13,000
		4	Oprawa oświetleniowa NECTRA LED IP44 20W 3000K z okrągłą obudową wpuszczaną w sufit podwieszony	1+1+3+4+1	10,000
		5	Oprawa oświetleniowa natynkowa DIONE LED PLUS 2350lm 830 IP65 I kl.OPAL BIAŁY 22W mocowana do ściany na poziomie +220cm	1+7+1	9,000
		6	Oprawa oświetlenia nad drzwiami zewnętrznymi SQUARE LED BASIC 210 660LM 840 IP54 II KL. OPAL BIAŁY (7W) 210X210MM	3	3,000
		7	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1h DOT CS 2W 1h NM AT INNE natynkowa	2+2+1+1+1+3+4+3+1+1	19,000
		8	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1h AWEX OUTDOOR LED AT z układem grzejnym	3	3,000
		9	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 1h PROFILIGHT SGN LED 0000 PL 30x15 AT 1h M-AAL-X-C32-X-S	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	13,000
1.1.5	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej COMPACT LED EVO N 32W 4550lm PRM 840 natynkowo	szt	26,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4+7+2+9+2+2	26,000
1.1.5	30	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej COMPACT LED EVO N 32W 4550lm PRM 840 w suficie podwieszonym	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8+2	10,000
1.1.5	40	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej natynkowej DIONE LED PLUS 2350lm 830 IP65 I kl.OPAL BIAŁY 22W mocowana nastropowo	szt	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13	13,000

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1.5	50	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej NECTRA LED IP44 20W 3000K z okrągłą obudową wpuszczaną w sufit podwieszony	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10	10,000
1.1.5	60	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej natynkowej DIONE LED PLUS 2350lm 830 IP65 I kl.OPAL BIAŁY 22W mocowana do ściany na poziomie +220cm	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9	9,000
1.1.5	70	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej zewnętrznej nad drzwiami wejściowymi SQUARE LED BASIC 210 660LM 840 IP54 II KL. OPAL BIAŁY (7W) 210X210MM	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
1.1.5	80	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej awaryjnej LED 1h DOT CS 2W 1h NM AT INNE montowana natynkowo	szt	19,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19	19,000
1.1.5	90	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia awaryjnego LED 1h AWEX OUTDOOR LED AT z układem grzejnym	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
1.1.5	100	STE-00/02	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 1h PROFILIGHT SGN LED 0000 PL 30x15 AT 1h M-AAL-X-C32-X-S	szt	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13	13,000
1.2	Piętro				
1.2.1	Rozdzielnica T1				
1.2.1	10	STE-00/02	Inwentaryzacja wraz z wykonaniem DT przebiegu wiązki przewodów wyprowadzonych do rozdzielni T1	szt	51,000
1.2.1	20	STE-00/02	Wykucie wnęki głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rozdzielnicę T1	m <sup>2</sup>	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*1,00	1,000
1.2.1	30	STE-00/02	Montaż rozdzielniczy budowlanej T1 w gotowym otworze	szt	1,000
1.2.1	40	STE-00/02	Podłączenie istniejących przewodów pod zaciski w rozdzielni T1 tylko "R"	szt	51,000
1.2.1	50	STE-00/02	Rozdzielnica elektryczna T1	szt	1,000
1.2.1	60	STE-00/02	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	2,000
1.2.1	70	STE-00/02	Przebicie w stropie	szt	1,000
1.2.1	80	STE-00/02	Ułożenie linii z przewodów YDY 5x16 mm <sup>2</sup> - zasilanie od tablicy T-1 do tablicy T-01	metr	6,000
1.2.1	90	STE-00/02	Podłączenie przewodu YDY 5x16 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TP-1 tylko "R"	szt	5,000
1.2.2	Wypusty oświetleniowe				
1.2.2	10	STE-00/02	Pomieszczenie 2.05.1 - Wypust na wyłącznik 1 biegunowy IP-20	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pomieszczenie 2.05.1	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1.2.2	20	STE-00/02	Montaż wyłącznika 1-biegunowego IP 20	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pomieszczenie 2.01	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1+1	3,000
		2	Pomieszczenie 2.06	2	2,000
		3	Pomieszczenie 2.07	2	2,000
		4	Pomieszczenie 2.13	1	1,000
		5	Pomieszczenie 2.15	2	2,000
1.2.2	30	STE-00/02	Montaż wyłącznika 1-biegunowego IP 44	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Pomieszczenie 2.09		1,000
		2	Pomieszczenie 2.11		1,000
1.2.2	40	STE-00/02	Montaż wyłącznika świecznikowego IP 20	szt	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pomieszczenie 2.02		1,000
		2	Pomieszczenie 2.03		1,000
		3	Pomieszczenie 2.04		1,000
		4	Pomieszczenie 2.05		1,000
		5	Pomieszczenie 2.14		1,000
		6	Pomieszczenie 2.16		1,000
		7	Pomieszczenie 2.17		1,000
1.2.2	50	STE-00/02	Montaż wyłącznika schodowego IP 20	szt	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pomieszczenie 2.01		5,000
		2	Pomieszczenie 2.08		1,000
1.2.2	60	STE-00/02	Zinwentaryzowanie puszek odznaczonych literką "W" wraz montażem stosownego wyłącznika IP 20	szt	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pomieszczenie 2.01		3+2+2+1 8,000
1.2.3	Wypusty gniazdowe				
1.2.3.1	Pomieszczenie 2.01				
1.2.3.1	10	STE-00/02	Wypust (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) na gniazdo wt 2-b 10A/Z	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			1,000
1.2.3.1	20	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			3,000
1.2.3.1	30	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszkii pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			3,000
1.2.3.1	40	STE-00/02	Połączenie puszkii podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	3,000
1.2.3.1	50	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			3,000
1.2.3.2	Pomieszczenie 2.02				
1.2.3.2.1	Gniazda				
1.2.3.2.1	10	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4,000
1.2.3.2.1	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszkii pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4,000
1.2.3.2.1	30	STE-00/02	Połączenie puszkii podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	2,000
1.2.3.2.1	40	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			4+4 8,000
1.2.3.3	Pomieszczenie 2.03				
1.2.3.3	10	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2+2 4,000
1.2.3.3	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszkii pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	4,000

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
1.2.3.3	30	STE-00/02	Połączenie puszki podtynkowej $\varnothing$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	4,000
1.2.3.3	40	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3+2+4+1	10,000
1.2.3.3	60	STE-00/02	Wypust (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) na zestaw PEL z gniazda sieciowego zlokalizowanego na ścianie	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1.2.3.3	70	STE-00/02	Montaż korytka z PVC (analogowo kanał podposadzkowy do sieci LAN)	metr	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,00	4,000
1.2.3.3	80	STE-00/02	Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	kmpl	1,000
1.2.3.4	Pomieszczenie 2.04				
1.2.3.4	10	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętość do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
1.2.3.4	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
1.2.3.4	30	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4+2+2+4	12,000
1.2.3.4	40	STE-00/02	Połączenie puszki podtynkowej $\varnothing$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2+1+2	5,000
1.2.3.4	50	STE-00/02	Zinventaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000
1.2.3.4	60	STE-00/02	Montaż korytka z PVC (analogowo kanał podposadzkowy do sieci LAN)	metr	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,00	4,000
1.2.3.4	70	STE-00/02	Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	kmpl	1,000
1.2.3.5	Pomieszczenie 2.05				
1.2.3.5	10	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętość do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2+2+2	6,000
1.2.3.5	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
1.2.3.5	30	STE-00/02	Połączenie puszki podtynkowej $\varnothing$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	6,000
1.2.3.5	40	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1+3+3+3	10,000
1.2.3.5	60	STE-00/02	Zinventaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
1.2.3.5	70	STE-00/02	Montaż korytka z PVC (analogowo kanał podposadzkowy do sieci LAN)	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,00	6,000
1.2.3.5	80	STE-00/02	Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.3.6			Pomieszczenie 2.05.1		
1.2.3.6	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.2.3.7			Pomieszczenie 2.06		
1.2.3.7	10	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1.2.3.7	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1.2.3.7	30	STE-00/02	Połączenie puszki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	8,000
1.2.3.7	40	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	13,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3+3+3+3+1		13,000
1.2.3.7	50	STE-00/02	Zinwentaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.2.3.7	60	STE-00/02	Połączenie przew pojedynczych do 2,5 mm <sup>2</sup> w puszcze - 4 odgałęźnej	szt	1,000
1.2.3.7	70	STE-00/02	Montaż korytka z PVC (analogowo kanał podposadzkowy z pokrywą, uchwyty i łukami szerokości 125mm głębokości 48mm)	metr	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9,00		9,000
1.2.3.7	80	STE-00/02	Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1.2.3.8			Pomieszczenie 2.07		
1.2.3.8	10	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1.2.3.8	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1.2.3.8	30	STE-00/02	Połączenie puszki podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	8,000
1.2.3.8	40	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	13,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3+3+3+3+1		13,000
1.2.3.8	50	STE-00/02	Zinwentaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.2.3.8	60	STE-00/02	Połączenie przew pojedynczych do 2,5 mm <sup>2</sup> w puszcze - 4 odgałęźnej	szt	1,000
1.2.3.8	70	STE-00/02	Montaż korytka z PVC (analogowo kanał podposadzkowy z pokrywą, uchwyty i łukami szerokości 125mm głębokości 48mm)	metr	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9,00		9,000
1.2.3.8	80	STE-00/02	Montaż kompletnej puszki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.3.9	Pomieszczenie 2.09				
1.2.3.9	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			2	2,000
1.2.3.10	Pomieszczenie 2.11				
1.2.3.10	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			2	2,000
1.2.3.11	Pomieszczenie 2.13				
1.2.3.11	10	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			8	8,000
1.2.3.12	Pomieszczenie 2.14				
1.2.3.12	10	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			8	8,000
1.2.3.12	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszek pt. bakelitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			8	8,000
1.2.3.12	30	STE-00/02	Połączenie puszek podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	8,000
1.2.3.12	40	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	13,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			3+3+3+3+1	13,000
1.2.3.12	50	STE-00/02	Zinventaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			2	2,000
1.2.3.12	60	STE-00/02	Połączenie przew pojedynczych do 2,5 mm <sup>2</sup> w puszcze - 4 odgałęźnej	szt	2,000
1.2.3.12	70	STE-00/02	Montaż korytka z PVC (analogowo kanał podposadzkowy z pokrywą, uchwyty i łukami szerokości 125mm głębokości 48mm)	metr	9,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			9	9,000
1.2.3.12	80	STE-00/02	Montaż kompletnej puszek podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			4	4,000
1.2.3.13	Pomieszczenie 2.15				
1.2.3.13	10	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			6	6,000
1.2.3.13	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszek pt. bakelitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	6,000
1.2.3.13	30	STE-00/02	Połączenie puszek podtynkowej $\phi$ 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	6,000
1.2.3.13	40	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			3+3+3+1	10,000
1.2.3.13	50	STE-00/02	Zinventaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			2	2,000

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.3.13	60	STE-00/02	Połączenie przew pojedynczych do 2,5 mm <sup>2</sup> w puszcze - 4 odgałęźnej	szt	2,000
1.2.3.13	70	STE-00/02	Montaż korytka z PVC ( analogowo kanał podposadzkowy z pokrywą, uchwyty i lukami szerokości 125mm głębokości 48mm )	metr	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9		9,000
1.2.3.13	80	STE-00/02	Montaż kompletnej puszeki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
1.2.3.14	Pomieszczenie 2.16				
1.2.3.14	10	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1.2.3.14	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszeki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1.2.3.14	30	STE-00/02	Połączenie puszeki podtynkowej ø 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1.2.3.14	40	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	11,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3+3+3+1+1		11,000
1.2.3.14	50	STE-00/02	Zinwentaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1.2.3.14	60	STE-00/02	Montaż korytka z PVC ( analogowo kanał podposadzkowy z pokrywą, uchwyty i lukami szerokości 125mm głębokości 48mm )	metr	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9		9,000
1.2.3.14	70	STE-00/02	Montaż kompletnej puszeki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
1.2.3.15	Pomieszczenie 2.17				
1.2.3.15	10	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
1.2.3.15	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszeki pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
1.2.3.15	30	STE-00/02	Połączenie puszeki podtynkowej ø 70 z puszką gniazda sąsiedniego	szt	3,000
1.2.3.15	40	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego podtynkowego 2P+Z/16A	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1+1+4+2		8,000
1.2.3.15	50	STE-00/02	Zinwentaryzowanie zlokalizowanego w ścianie wypustu (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) dla zestawu PEL	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1.2.3.15	60	STE-00/02	Montaż korytka z PVC ( analogowo kanał podposadzkowy z pokrywą, uchwyty i lukami szerokości 125mm głębokości 48mm )	metr	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
1.2.3.15	70	STE-00/02	Montaż kompletnej puszeki podłogowej z 4 gniazdami 230 + miejsce na 2 gniazda RJ45	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.2.3.15	80	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakielitowych szczelnych 4-wylotowych	szt	2,000



DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.3.16 Centrala wentylacyjna NW-1					
1.2.3.16	10	STE-00/02	Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przez klejenie do płyty warstwowej i na ścianach	metr	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,00+7,00	16,000
1.2.3.16	20	STE-00/02	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	4,000
1.2.3.16	30	STE-00/02	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,00+7,00+4,00	20,000
1.2.3.16	40	STE-00/02	Podłączenie przewodu YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TW tylko "R"	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tablica TP-1	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,000
1.2.3.17 Centrala wentylacyjna NW-2					
1.2.3.17	10	STE-00/02	Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przez klejenie do płyty warstwowej i na ścianach	metr	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,00+7,00	16,000
1.2.3.17	20	STE-00/02	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	4,000
1.2.3.17	30	STE-00/02	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14,00+2,00+4,00	20,000
1.2.3.17	40	STE-00/02	Podłączenie przewodu YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TW tylko "R"	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tablica TP-1	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,000
1.2.3.18 Klimatyzacja					
1.2.3.18.1 Zasilanie jednostki zewnętrznej serwerowni					
1.2.3.18.1	10	STE-00/02	Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przez klejenie do płyty warstwowej i na ścianach	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,00	6,000
1.2.3.18.1	20	STE-00/02	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	4,000
1.2.3.18.1	30	STE-00/02	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00	10,000
1.2.3.18.1	40	STE-00/02	Podłączenie przewodu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TW tylko "R"	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tablica TP-1	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,000
1.2.3.18.2 Zasilanie jednostki zewnętrznej składnicy akt					
1.2.3.18.2	10	STE-00/02	Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przez klejenie do płyty warstwowej i na ścianach	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,00	6,000
1.2.3.18.2	20	STE-00/02	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	4,000
1.2.3.18.2	30	STE-00/02	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00	10,000
1.2.3.18.2	40	STE-00/02	Podłączenie przewodu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TW tylko "R"	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tablica TP-1	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,000

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.3.18.3			Zasilanie jednostki zewnętrznej central wentylacyjnych NW-1 oraz NW-2		
1.2.3.18.3	10	STE-00/02	Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przez klejenie do płyty warstwowej i na ścianach	metr	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			7,00
1.2.3.18.3	20	STE-00/02	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	4,000
1.2.3.18.3	30	STE-00/02	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5	metr	11,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			11
1.2.3.18.3	40	STE-00/02	Podłączenie przewodu YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TW tylko "R"	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Tablica TP-1		5
1.2.3.18.4			Zasilanie jednostki zewnętrznej pomieszczeń biurowych		
1.2.3.18.4	10	STE-00/02	Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przez klejenie do płyty warstwowej i na ścianach	metr	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			8,00
1.2.3.18.4	20	STE-00/02	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	4,000
1.2.3.18.4	30	STE-00/02	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5	metr	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			12
1.2.3.18.4	40	STE-00/02	Podłączenie przewodu YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski w rozdzielni TW tylko "R"	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Tablica TP-1		5
1.2.4			CPV 45311200-2: Roboty w zakresie oprav elektrycznych		
1.2.4.1			Okablowanie		
1.2.4.1	10	STE-00/02	Montaż rur RL na suficie dla przewodów lamp głównych	metr	255,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pomieszczenie 2.01		4,00+23,00+1,00*3+2,00+1,50*2+1,50*2+8,00
		2	Pomieszczenie 2.02		3,00*3
		3	Pomieszczenie 2.03		3,00*3
		4	Pomieszczenie 2.04		3,00+6,00*2
		5	Pomieszczenie 2.05		7,00+3,00+2,00
		6	Pomieszczenie 2.06		3,00*4+2,00*2+4,00
		7	Pomieszczenie 2.07		3,00*4+2,00*2+4,00
		8	Pomieszczenie 2.08		6,00*1,50*3
		9	Pomieszczenie 2.09		1,50
		10	Pomieszczenie 2.10		1,50
		11	Pomieszczenie 2.11		2,00*2+1,50
		12	Pomieszczenie 2.12		2,00*2+1,50
		13	Pomieszczenie 2.13		2,00+5,00
		14	Pomieszczenie 2.14		7,00*2+3,00
		15	Pomieszczenie 2.15		3,00*4+2,00*2+4,00
		16	Pomieszczenie 2.16		7,00*2+3,00
		17	Pomieszczenie 2.17		4,00*4+6,00
1.2.4.1	20	STE-00/02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> w listwach PCV poziomo	metr	255,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pomieszczenie 2.01		4,00+23,00+1,00*3+2,00+1,50*2+1,50*2+8,00
		2	Pomieszczenie 2.02		3,00*3
		3	Pomieszczenie 2.03		3,00*3
		4	Pomieszczenie 2.04		3,00+6,00*2
		5	Pomieszczenie 2.05		7,00+3,00+2,00
		6	Pomieszczenie 2.06		3,00*4+2,00*2+4,00
		7	Pomieszczenie 2.07		3,00*4+2,00*2+4,00
		8	Pomieszczenie 2.08		6,00*1,50*3
		9	Pomieszczenie 2.09		1,50
		10	Pomieszczenie 2.10		1,50
		11	Pomieszczenie 2.11		2,00*2+1,50
		12	Pomieszczenie 2.12		2,00*2+1,50

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		13	Pomieszczenie 2.13		7,000
		14	Pomieszczenie 2.14		17,000
		15	Pomieszczenie 2.15		20,000
		16	Pomieszczenie 2.16		17,000
		17	Pomieszczenie 2.17		22,000
1.2.4.1	30	STE-00/02	Montaż rur RL na suficie dla przewodów lamp awaryjnych i ewakuacyjnych	metr	47,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pomieszczenie 2.01	24,00+1,50*10	39,000
		2	Pomieszczenie 2.08	8,00	8,000
1.2.4.1	40	STE-00/02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> w listwach PCV poziomo	metr	47,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pomieszczenie 2.01	24,00+1,50*10	39,000
		2	Pomieszczenie 2.08	8,00	8,000
1.2.4.2	Oprawy				
1.2.4.2	10	STE-00/02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	szt	106,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Oprawy COMPACT LED EVO N 32W 4550lm PRM 840	4+4+6+5+8+8+2+6+8+6+8	65,000
		2	Oprawa oświetleniowa NECTRA LED IP44 20W 3000K z okrągłą obudową wpuszczaną w sufit podwieszony	26	26,000
		3	Oprawa oświetleniowa TYTAN LED 1450 mm 10900 lm IP66 840 (70W)	1	1,000
		4	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1h DOT CS 2W 1h NM AT INNE natynkowa	8	8,000
		5	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1h PROFILIGHT SGN LED 0000 PL 30x15 AT 1h M-AAL-X-C32-X-S	6	6,000
1.2.4.2	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej COMPACT LED EVO N 32W 4550lm PRM 840 w suficie podwieszonym	szt	65,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		65	65,000
1.2.4.2	30	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej NECTRA LED IP44 20W 3000K z okrągłą obudową wpuszczaną w sufit podwieszony	szt	26,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		26	26,000
1.2.4.2	40	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy TYTAN LED 1450mm 10900lm IP66 PRM 840 (70W)	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1	1,000
1.2.4.2	50	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia awaryjnego LED 1h DOT CS 2W 1h NM AT INNE natynkowa	szt	9,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		9	9,000
1.2.4.2	60	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED 1h PROFILIGHT SGN LED 0000 PL 30x15 AT 1h M-AAL-X-C32-X-S	szt	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6	6,000
2	Roboty zewnętrzne				
2.1	Oświetlenie zewnętrzne				
2.1.1	Oświetlenie słupowe				
2.1.1	10	STE-00/03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ASTRA	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4	4,000

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1.1	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej ASTRA LED LED 7300LM 840 IP66 53W	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
2.1.2	Oświetlenie ściennie				
2.1.2	10	STE-00/02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ściennie	szt	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15	15,000
2.1.2	20	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu ( ściany ) REFLEKTORA QEST LED 48W	szt	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15	15,000
3	Budynek warsztatowo-garażowy				
3.1	Garaż nr 1				
3.1.1	Pomieszczenia magazynowe				
3.1.1.1	Oświetlenie				
3.1.1.1	10	STE-00/02	Wypust na wyłącznik 1-biegunowy IP 44	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyłącznik jednobiegunowy	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.1.1.1	20	STE-00/02	Montaż linki nośnej pod oprawy oświetleniowe	kmpl	2,000
3.1.1.1	30	STE-00/02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Oprawy TYTAN LED 1450mm 10900 3 lm PRM 840 (70W)	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
3.1.1.1	40	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy TYTAN LED 1450mm 10900lm IP66 PRM 840 (70W)	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
3.1.1.2	Gniazda				
3.1.1.2	10	STE-00/02	Wypust (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) na gniazdo	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.1.1.2	20	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętość do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.1.1.2	30	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszek pt. bakielitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.1.1.2	40	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2P+Z/16A podtynkowego - dodatkowe gniazdo	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.1.1.2	50	STE-00/02	Przygotowanie podłoża pod montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	1,000
3.1.1.2	60	STE-00/02	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5	metr	5,000
3.1.1.2	70	STE-00/02	Montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	1,000
3.1.1.3	Główna szyna uziemiająca				
3.1.1.3	10	STE-00/02	Montaż głównej szyny uziemiającej	szt	1,000
3.1.1.3	20	STE-00/02	Montaż GSU wraz podłączenie do uziomu fundamentowego	szt	1,000

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1.1.3	30	STE-00/02	Wykucie bruzd pionowej pod montaż bednarki łączącej uziom fundamentowy z GSU	metr	1,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50	1,500
3.1.2	Kotłownia				
3.1.2.1	Oświetlenie				
3.1.2.1	10	STE-00/02	Przejście p-poż	kmpl	1,000
3.1.2.1	20	STE-00/02	Wypust na wyłącznik 1-biegunowy IP 44	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyłącznik jednobiegunowy	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.1.2.1	30	STE-00/02	Przygotowanie podłoża pod oprawy zawieszane mocowane w 2 miejscach	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Oprawy TYTAN LED 1450mm 10900 lm PRM 840 (70W)	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
3.1.2.1	40	STE-00/02	Montaż linki nośnej pod oprawy oświetleniowe	kmpl	2,000
3.1.2.1	50	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu oprawy TYTAN LED 1450mm 10900lm IP66 PRM 840 (70W)	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
3.1.2.2	Gniazda				
3.1.2.2	10	STE-00/02	Przejście p-poż	kmpl	2,000
3.1.2.2	20	STE-00/02	Wypust (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) na gniazdo	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,000
3.1.2.2	30	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,000
3.1.2.2	40	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszkę pt. bakelitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,000
3.1.2.2	50	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego - dodatkowe gniazda	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16	16,000
3.1.2.2	60	STE-00/02	Układanie przewodów LgY 6 mm <sup>2</sup>	metr	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15,00	15,000
3.1.2.2	70	STE-00/02	Podłączenie przewodu LgY 6 mm <sup>2</sup> do bednarki i kotłów c.o.	szt	4,000
3.2	Garaż nr 2+3+4				
3.2.1	Oświetlenie				
3.2.1	10	STE-00/02	Zinwentaryzowanie wypustu wraz montażem wyłącznika świecznikowego IP 44	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.2.1	20	STE-00/02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ścienne	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Oprawy TYTAN LED 1450mm 10900 lm PRM 840 (70W)	<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,000
3.2.1	30	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych szczelnych 4-wylocowych	szt	8,000
3.2.1	40	STE-00/02	Montaż uchwytów do kołków w cegle pod rury RL pojedyncze	metr	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30	30,000

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2.1	50	STE-00/02	Rura winidurowa RL	metr	30,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		30	30,000
3.2.1	60	STE-00/02	Mocowanie luźnych przewodów do ściany	metr	100,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		100	100,000
3.2.2 Gniazda					
3.2.2	10	STE-00/02	Zinwentaryzowanie istniejących wypustów wraz z montażem gniazd 2P+Z/16A IP44	szt	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		10	10,000
3.2.2	20	STE-00/02	Wypust (YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ) na gniazda wentylatora i nagrzewnicy	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2	2,000
3.2.2	30	STE-00/02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętość do 0,5 dm <sup>3</sup> - dodatkowe gniazda	szt	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		10	10,000
3.2.2	40	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu puszkę pt. bakelitowe 60 mm - dodatkowe gniazda	szt	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		10	10,000
3.2.2	50	STE-00/02	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2P+Z/16A podtynkowego - dodatkowe gniazdo	szt	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		10	10,000
3.2.2	60	STE-00/02	Zinwentaryzowanie wypustów wraz z przygotowaniem podłoża pod montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	3,000
3.2.2	70	STE-00/02	Montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3	3,000
3.2.3 Kanał samochodowy					
3.2.3.1 Instalacja elektryczna					
3.2.3.1	10	STE-00/02	Przewody odgromowe poziome z bednarki OC na wspornikach obsadzanych	metr	8,000
3.2.3.1	20	STE-00/02	Wycięcie w podłożu betonowym gr. 15cm bruzdy, usunięcie betonu z budynku, ułożenie w bruzdzie rury winidurowej karbowanej RKLK-40	metr	20,000
3.2.3.1	30	STE-00/02	Wciągnięcie przewodów YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup> do rury winidurowej karbowanej RKLK-40	metr	40,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Oświetlenie	20,00	20,000
		2	Gniazda	20,00	20,000
3.2.3.1	40	STE-00/02	Wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> do rury winidurowej karbowanej RKLK-40	metr	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Separator	20,00	20,000
3.2.3.1	50	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych szczelnych 4-wylotowych	szt	3,000
3.3 Garaż nr 5+6+7+8+9+10+11+12					
3.3.1 Oświetlenie					
3.3.1	10	STE-00/02	Zinwentaryzowanie istniejących wypustów pojedynczych wraz z podłączeniem do tablicy	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyłącznik jednobiegunowy	4	4,000
3.3.1	20	STE-00/02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ścienne	szt	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6	6,000
3.3.1	30	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych szczelnych 4-wylotowych	szt	6,000

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.3.2	Gniazda				
3.3.2	10	STE-00/02	Zinwentaryzowanie wypustów wraz przygotowaniem podłoża pod montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	2,000
3.3.2	20	STE-00/02	Demontaż gniazda 16A 400V	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
3.3.2	30	STE-00/02	Montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
3.4	Garaż nr 13+14+15+16+17+18				
3.4.1	Oświetlenie				
3.4.1	10	STE-00/02	Zinwentaryzowanie istniejących wypustów pojedynczych wraz z podłączeniem do tablicy	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
3.4.1	20	STE-00/02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ścienne	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
3.4.1	30	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych szczelnych 4-wylotowych	szt	4,000
3.4.2	Gniazda				
3.4.2	10	STE-00/02	Zinwentaryzowanie wypustów wraz przygotowaniem podłoża pod montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	2,000
3.4.2	20	STE-00/02	Demontaż gniazda 16A 400V	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
3.4.2	30	STE-00/02	Montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
3.5	Garaż nr 19+20+21+22+23+24				
3.5.1	Oświetlenie				
3.5.1	10	STE-00/02	Zinwentaryzowanie istniejących wypustów pojedynczych wraz z podłączeniem do tablicy	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
3.5.1	20	STE-00/02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ścienne	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
3.5.1	30	STE-00/02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych szczelnych 4-wylotowych	szt	3,000
3.5.2	Gniazda				
3.5.2	10	STE-00/02	Zinwentaryzowanie wypustów wraz przygotowaniem podłoża pod montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	1,000
3.5.2	20	STE-00/02	Demontaż gniazda 16A 400V	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
3.5.2	30	STE-00/02	Montaż zestawu gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	1,000
3.5.2	40	STE-00/02	Wypusty na zestaw gniazda 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	1,000

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.5.3			Tablica T08		
3.5.3	10	STE-00/02	Układanie kabla YKY 5x6 od tablicy T04 do T08	metr	100,000
3.5.3	20	STE-00/02	Montaż Tablicy T08	kmpl	1,000
4			Pomiary		
<b>4</b>	<b>10</b>	<b>STE-00/02</b>	<b><i>Pomiary i badania pomontażowe wraz z opisem tablic i punktów odbiorczych, wykonanie dokumentacji powykonawczej</i></b>	<b><i>kmpl</i></b>	<b><i>1,000</i></b>



LIMIT ILOŚCIOWY  
KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Lider Usług Komunalno-Samorządowych  
 Obiekt: Baza Kijewo  
 Rodzaj robót: Instalacja elektryczna  
 Lokalizacja: ul. Nad Strugą dz. nr ewid. 3885  
 63-000 Środa Wlkp.

Zamawiający: Lider Usług Komunalno-Samorządowych  
 Ul. Wisony Ludów 3  
 63-000 Środa Wlkp

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1034,71
<b>MATERIAŁY</b>				
1	0000000	Puszka do złącza odgromowego /regulowana głębokość/	szt	1,50
2	0000000	Rozdzielnica elektryczna T1	szt	1,00
3	0000000	STEROWNIK WING EC-299	szt	1,15
4	0000001	UCHWYTY	szt	2,30
5	0000021	KONTAKTRON	szt	1,15
6	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,50
7	1100026	Bednarka CZ 30x4,0	kg	1,50
8	1331129	Lina okrąg stal OC T6x19+Ao ø 8,0	kg	40,00
9	1341303	Śruba rzymska M 24/250	szt	4,00
10	5691901	Przejście p-poż	szt	3,00
11	7071499	Kurtyna powietrzna WING E 200 EC	szt	1,15
12	7071522	Obudowa głównej szyny uziemiającej	szt	1,00
13	7075905	Główna szyna uziemiająca	szt	1,00
14	7301399	REFLEKTORA QEST PLUS LED IP 66840 SP 10kV 35W	szt	15,00
15	7301399	Oprawa TYTAN LED 1450mm 10900 lm PRM 840 (70W)	szt	3,00
16	7301399	Oprawa TYTAN LED 1450mm 10900 lm PRM 840 (70W)- materiał inwestora	szt	3,00
17	7301399	Oprawa COMPACT LED EVO N 32W 4550lm PRM 840	szt	65,00
18	7301399	Oprawa COMPACT LED EVO N 32W 4550lm PRM 840 montowana w suficie podwieszonym	szt	10,00
19	7301399	Oprawa COMPACT LED EVO N 32W 4550lm PRM 840 natynkowa	szt	26,00
20	7301399	Oprawa DIONE LED PLUS 2350lm 830 IP65 I kl.OPAL BIAŁY 22W mocowana nastropowo	szt	13,00
21	7301399	Oprawa DIONE LED PLUS 2350lm 830 IP65 I kl.OPAL BIAŁY 22W mocowana w suficie podwieszonym	szt	9,00
22	7301399	Oprawa NECTRA LED IP44 20W 3000K z okrągłą obudową wpuszczaną w sufit podwieszony	szt	36,00
23	7301399	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1h DOT CS 2W 1h NM AT INNE natynkowa	szt	41,00
24	7301399	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1h AWEX OUTDOOR LED AT z układem grzejnym	szt	3,00
25	7301399	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1h PROFILIGHT SGN LED 0000 PL 30x15 AT 1h M-AAL-X-C32-X-S	szt	6,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
26	7301399	Oprawa oświetleniowa ASTRA LED LED 7300LM 840 IP66 53W	szt	4,00
27	7301399	Oprawa oświetleniowa SQUARE LED BASIC 210 660LM 840 IP54 II KL. OPAL BIAŁY (7W) 210X210MM	szt	3,00
28	7410302	Wyłącznik 1 biegunowy IP 20 z podświetlanym przyciskiem i ramką	szt	13,26
29	7410302	Wyłącznik 1 biegunowy IP 44 z podświetlanym przyciskiem i ramką	szt	2,04
30	7410302	Wyłącznik 1 biegunowy IP 44 z podświetlanym przyciskiem i ramką	szt	7,14
31	7410302	Wyłącznik oznaczony literką "W" IP 20 z podświetlanym przyciskiem i ramką	szt	8,16
32	7410302	Wyłącznik schodowy IP 20 z podświetlanym przyciskiem i ramką	szt	12,24
33	7410302	Wyłącznik schodowy IP 44 z podświetlanym przyciskiem i ramką	szt	13,26
34	7410302	Wyłącznik świecznikowy IP 20 z podświetlanym przyciskiem i ramką	szt	2,04
35	7410302	Wyłącznik świecznikowy IP 20 z podświetlanym przyciskiem i ramką	szt	7,14
36	7410401	Wyłącznik 1 biegunowy IP 20 z podświetlanym przyciskiem i ramką	szt	0,03
37	7420002	Gniazdo 2P+Z/16A IP20 z ramką	szt	21,42
38	7420002	Gniazdo 2P+Z/16A z ramką	szt	13,26
39	7420018	Gniazdo 2P+Z/16A IP 22 z ramką	szt	17,34
40	7420018	Gniazdo 2P+Z/16A IP20 z ramką	szt	47,94
41	7420018	Gniazdo 2P+Z/16A IP44	szt	34,68
42	7420018	Gniazdo 2P+Z/16A IP44	szt	10,20
43	7420018	Gniazdo 2P+Z/16A IP44 z ramką	szt	96,90
44	7420018	Gniazdo 2P+Z/16A IP44 z ramką	szt	3,06
45	7420018	Puszka hermetyczna	szt	1,02
46	7420102	Zestaw gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	1,02
47	7420802	Zestaw gniazd 1x gn. 16A 5P 400V z przełącznikiem L-0-P 1x gn. 2P+PE,	szt	9,00
48	7430007	Puszka instal końcowa fi 80 pt	szt	6,12
49	7430008	Puszka instal końcowa PK-63/45G pt	szt	1,27
50	7430012	Puszka instal odgałęźna PO-70 pt	szt	14,28
51	7430014	Puszka instal odgałęźna PO-80 pt	szt	125,73
52	7430701	Odgałęźnik izolac nt hermet 5x2,5 mm2	szt	22,32
53	7430703	Odgałęźnik izolac nt hermet 5x6 mm2	szt	10,20
54	7430802	Kompletna pushka podłogowa z 4 gniazdami 230V + miejsce na 2 gniazda RJ45	kmpl	22,00
55	7430901	Pierścień rozgałęźny bakelitowy	szt	2,54
56	7431001	Złącze świecznikowe 2-bieg	szt	1,04
57	7431199	Uchwyty do mocowania przewodów	szt	13,50
58	7440201	Tulejka porcelanowa ø 13,5	szt	0,05
59	7460003	Rura winidurowa gładka sztywna RL-20	metr	31,20
60	7460005	Rura winidurowa gładka sztywna RL-28	metr	332,20
61	7460104	Rura winidurowa karbowana RKLG-40	metr	20,80
62	7460499	Korytka z PVC (analogowo kanał podposadzkowy do sieci LAN)	metr	65,52
63	7460499	Listwy elektroinstalacyjne PCV	metr	61,36
64	7461199	Uchwyty do rur winidurowych	szt	63,00
65	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	8,08
66	7480002	Tablica T-08	kmpl	1,00
67	7510199	Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	20,00
68	7510301	Wyłącznik 1-bieg p.t. IP 44	szt	2,04
69	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	5,00
70	7751601	Złączka pętlicowa śrubowa 4-16 mm2	szt	4,00
71	8020606	Przewód miedziany LgY 6,0 - 750V	metr	15,60
72	8020608	Przewód miedziany LgY 16,0 - 750V	metr	15,60
73	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	62,40
74	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	41,60
75	8030033	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	70,72
76	8030037	Przewód miedziany YDY 5x16,0 - 750V	metr	6,24
77	8030112	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	17,68
78	8030113	Przewód miedziany YDYp 3x2,5 -750V	metr	77,86
79	8030122	Przewód miedziany YDYp 4x1,5 -750V	metr	314,08
80	8030133	Przewód miedziany YDYp 5x2,5 -750V	metr	18,00
81	8051364	Kabel miedziany YKY 5x6 - 1kV	metr	104,00
82	8411699	Płaskownik perforowany	metr	2,52

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
83	8440009	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	8,32
84	8441402	Kołek kotwiący ø 6	szt	1020,00
85	8441599	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	4,40
86	8441699	Naboje do pistoletu	szt	1024,40
87	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	837,10

## S P R Z Ę T

1	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,44
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,22
3	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,67
4	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	0,44
5	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00
7	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,44
8	71622	Wiertarka wieloczynnościowa	m-godz	10,63
9	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,26