
**Przedmiar robót Instalacje elektryczne i teletechniczne, BUDYNEK
HALI CPV 45311000-0 , CPV 45317000-2 , CPV 45314310-7**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Zakładu Karnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Piaskowa 7; 62-028 Koziegłowy
INWESTOR : Okręgowy Inspektorat Służby Więziennej
ADRES INWESTORA : ul. Młyńska 1, 61-729 Poznań
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Kapłon - PROJEKTANT
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2021

Poziom cen : III kw 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 1 | Instalacja oświetleniowa | | | | |
| 1.1 | KNNR 5 0503-03 | STWiOR - E.18 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa A13 7 | kpl kpl | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 1.2 | KNNR 5 0503-03 | STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa B12 36 | kpl kpl | 36 | |
| | | | | RAZEM | 36 |
| 1.3 | KNNR 5 0502-04 | STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - OPRAWA F11 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.4 | KNNR 5 0502-04 | STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - OPRAWA I 14 | kpl. kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 1.5 | KNNR 5 0502-01 | STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE NR AW 1 22 | kpl kpl | 22 | |
| | | | | RAZEM | 22 |
| 1.6 | KNNR 5 0502-01 | STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE NR AW 2 5 | kpl kpl | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 1.7 | KNNR 5 0502-01 | STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE NR AW 3 44 | kpl kpl | 44 | |
| | | | | RAZEM | 44 |
| 1.8 | KNNR 5 0502-01 | STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE NR AW 4 3 | kpl kpl | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 1.9 | KNNR 5 0502-01 | STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE EW 1 5 | kpl kpl | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 1.10 | KNNR 5 0502-01 | STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE EW 2 33 | kpl kpl | 33 | |
| | | | | RAZEM | 33 |
| 1.11 | KNNR 5 0502-01 | STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE EW 3 5 | kpl kpl | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 1.12 | KNNR 5 0502-01 | STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-LED 10W IP65 oświetlenie zadaszenia 6 | kpl kpl | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 1.13 | KNNR 5 0301-12 | STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie 50 | szt szt | 50 | |
| | | | | RAZEM | 50 |
| 1.14 | KNNR 5 0302-01 | STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 55 | szt szt | 55 | |
| | | | | RAZEM | 55 |
| 1.15 | KNNR 5 0306-03 | STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP44 27 | szt szt | 27 | |
| | | | | RAZEM | 27 |
| 1.16 | KNNR 5 0306-03 | STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP20 12 | szt szt | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 1.17 | KNNR 5 0306-07 | STWiOR - E.8 Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy IP20 8 | szt szt | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 1.18 | KNNR 5 0306-07 | STWiOR - E.8 Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy IP44 8 | szt szt | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|-------------------------------|---|-----------|--------------|-----------------|
| 1.19 | KNNR 5 0306-04 | STWiOR - E.8 Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 | szt | | |
| | | 18 | szt | 18 | |
| | | | | RAZEM | 18 |
| 1.20 | KNNR 5 0306-02 | STWiOR - E.8 Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M | szt | | |
| | | 11 | szt | 11 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 1.21 | KNNR 5 0306-02 | STWiOR - E.8 Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M CZUJNIK RU-CHU | szt | | |
| | | 15 | szt | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 1.22 | KNNR 5 1207-01 | STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | m | | |
| | | 960 | m | 960.0 | |
| | | | | RAZEM | 960.0 |
| 1.23 | KNNR 5 0205-04 | STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² | m | | |
| | | 1100 | m | 1100.0 | |
| | | | | RAZEM | 1100.0 |
| 1.24 | KNNR 5 0303-01 | STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ² | szt | | |
| | | 55 | szt | 55 | |
| | | | | RAZEM | 55 |
| 1.25 | KNNR 5 0207-04 | STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany YDY 3x1,5 | m | | |
| | | 1750 | m | 1750.0 | |
| | | | | RAZEM | 1750.0 |
| 1.26 | KNNR 5 0207-04 | STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany YDY 5x2,5 | m | | |
| | | 160 | m | 160.0 | |
| | | | | RAZEM | 160.0 |
| 1.27 | KNNR 5 1208-03 | STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm | m | | |
| | | 1290 | m | 1290.0 | |
| | | | | RAZEM | 1290.0 |
| 1.28 | KNNR 5 1203-01 | STWiOR - E.8 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 1941 | szt.żył | 1941.000 | |
| | | | | RAZEM | 1941.000 |
| 1.29 | KNNR 5 0306-03 | STWiOR - E.8 Elementy monitorujące | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.30 | KNNR 13-21 0301-03 | STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.po m. | | |
| | | 50 | kpl.po m. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 1.31 | KNNR 13-21 0301-03 | STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 2 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.po m. | | |
| | | 60 | kpl.po m. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 2 Instalacja siłowa | | | | | |
| 2.1 | KNNR 5 1201-01 | STWiOR - E.8 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | | |
| | | 210 | szt. | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 2.2 | KNNR 5 1105-01 | STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm | m | | |
| | | 80 | m | 80.0 | |
| | | | | RAZEM | 80.0 |
| 2.3 | KNNR 5 1105-01 | STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.0 | |
| | | | | RAZEM | 20.0 |
| 2.4 | KNNR 5 1105-01 | STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm | m | | |
| | | 90 | m | 90.0 | |
| | | | | RAZEM | 90.0 |
| 2.5 | KNNR 5 1101-02 | STWiOR - E.7 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---------------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | 135 | szt. | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 2.6 | KNNR 5 0301-11 | STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 110 | szt | | |
| | | | szt | 110 | |
| | | | | RAZEM | 110 |
| 2.7 | KNNR 5 0302-01 | STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 110 | szt | | |
| | | | szt | 110 | |
| | | | | RAZEM | 110 |
| 2.8 | KNNR 5 0308-01 | STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe 90 | szt | | |
| | | | szt | 90 | |
| | | | | RAZEM | 90 |
| 2.9 | KNNR 5 0308-01 | STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe DATA 30 | szt | | |
| | | | szt | 30 | |
| | | | | RAZEM | 30 |
| 2.10 | KNNR 5 0308-05 | STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne 35 | szt | | |
| | | | szt | 35 | |
| | | | | RAZEM | 35 |
| 2.11 | KNNR 5 0209-04 | STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabin- kach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/ 750V 3x2,5 mm2 1450 | m | | |
| | | | m | 1450.0 | |
| | | | | RAZEM | 1450.0 |
| 2.12 | KNNR 5 1207-01 | STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 1235 | m | | |
| | | | m | 1235.0 | |
| | | | | RAZEM | 1235.0 |
| 2.13 | KNNR 5 0205-05 | STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na beto- nie, przekrój do 12,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2 900 | m | | |
| | | | m | 900.0 | |
| | | | | RAZEM | 900.0 |
| 2.14 | KNNR 5 0205-04 | STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na beto- nie, przekrój do 7,5 mm2 -Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 1450 | m | | |
| | | | m | 1450.0 | |
| | | | | RAZEM | 1450.0 |
| 2.15 | KNNR 5 0205-04 | STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na beto- nie, przekrój do 7,5 mm2 (N)HXH FE180/E30 7x1,5 189 | m | | |
| | | | m | 189.0 | |
| | | | | RAZEM | 189.0 |
| 2.16 | KNNR 5 0205-04 | STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na beto- nie, przekrój do 7,5 mm2 (N)HXH FE180/E30 5x4,0 189 | m | | |
| | | | m | 189.0 | |
| | | | | RAZEM | 189.0 |
| 2.17 | KNNR 5 0205-04 | STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na beto- nie, przekrój do 7,5 mm2 (N)HXH FE180/E30 5x2,5 129 | m | | |
| | | | m | 129.0 | |
| | | | | RAZEM | 129.0 |
| 2.18 | KNNR 5 1208-02 | STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 1350 | m | | |
| | | | m | 1350.0 | |
| | | | | RAZEM | 1350.0 |
| 2.19 | KNNR 5 0303-01 | STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2 285 | szt | | |
| | | | szt | 285.0 | |
| | | | | RAZEM | 285.0 |
| 2.20 | KNNR 5 0308-07 | STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm2 wo- doszczelne - ZESTAWY GNIAZD 2 | szt | | |
| | | | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2.21 | KNNR 5 0715-02 | STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowach lub estakadach z moco- waniem, kabel 1,0 kg/m- YKXS 1x150 150 | m | | |
| | | | m | 150.0 | |
| | | | | RAZEM | 150.0 |
| 2.22 | KNNR 5 0715-01 | STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowach lub estakadach z moco- waniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x16 275 | m | | |
| | | | m | 275.0 | |
| | | | | RAZEM | 275.0 |
| 2.23 | KNNR 5 0715-01 | STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowach lub estakadach z moco- waniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x10 230 | m | | |
| | | | m | 230.0 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|-------------------------------|---|--------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 230.0 |
| 2.24 | KNNR 5 0715-01 | STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x50,0 60 | m m | 60.0 | |
| | | | | RAZEM | 60.0 |
| 2.25 | KNNR 5 0404-04 | STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg-ROZDZIELNIA RG istniejąca 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.26 | KNNR 5 0404-04 | STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg-ROZDZIELNIA RG 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.27 | KNNR 5 0404-04 | STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg-MODERNIZACJA LINII ZASILAJĄCEJ 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.28 | KNNR 5 0404-04 | STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg-UPS 20kVA 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.29 | KNNR 5 0404-04 | STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg-łącznik UPS 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.30 | KNNR 5 0701-02 | STWiOR - E.2 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 21 | m³ m³ | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 2.31 | KNNR 5 0706-01 | STWiOR - E.2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 2.32 | KNNR 5 0404-02 | STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 40 kg 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.33 | KNNR 5 0404-02 | STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg 3 | szt szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 2.34 | KNNR 5 0401-01 | STWiOR - E.2 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A-BUDOWA 1 | kpl kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.35 | KNNR 5 0306-01 | STWiOR - E.4 Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej -MONTAŻ PRZYCISKOW PPOŻ 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.36 | KNNR 4-03 1201-03 | Sprawdzenie punktu odbioru energii pomiar awaryjnego wyłączenia zasilania 3 | pkt. pkt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.37 | KNP 18 D13 1301-02 | STWiOR - E.4 Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 11 | szt szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 2.38 | KNP 18 D13 1327-02 | STWiOR - E.4 Pomiar linii kablowej 5-żyłowej 20 | odc odc | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 2.39 | KNP 18 D13 1327-02 | STWiOR - E.4 Pomiar rezystancji izolacji 1f 140 | odc odc | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 2.40 | KNNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 140 | pomiar. pomiar. | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 2.41 | KNNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36 | pomiar. pomiar. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 3 Zasilanie budynku | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 3.1 | KNNR 5 0701-04 | STWiOR p.kt ST-E.2 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II | m ³ | | |
| | | 60 | m ³ | 60 | |
| | | | | RAZEM | 60 |
| 3.2 | KNNR 5 0706-01 | STWiOR p.kt ST-E.2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | m | | |
| | | 70 | m | 70 | |
| | | | | RAZEM | 70 |
| 3.3 | KNNR 5 0705-01 | STWiOR p.kt ST-E.2 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm | m | | |
| | | 25 | m | 25 | |
| | | | | RAZEM | 25 |
| 3.4 | KNNR 5 0702-02 | STWiOR p.kt ST-E.2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m ³ | | |
| | | 60 | m ³ | 60 | |
| | | | | RAZEM | 60 |
| 3.5 | KNNR 5 1204-04 | STWiOR p.kt ST-E.2 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm ² | szt | | |
| | | 32 | szt | 32 | |
| | | | | RAZEM | 32 |
| 3.6 | KNNR 5 0611-03 | STWiOR p.kt ST-E.1, ST-E.2 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt Fi 10 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 3.7 | KNNR 5 1304-01 | STWiOR p.kt ST-E.2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | | |
| | | 16 | szt | 16 | |
| | | | | RAZEM | 16 |
| 3.8 | KNNR 5 0718-09 | STWiOR p.kt ST-E.2 Roboty uzupełniające w robotach kablowych, malowanie kabla o przekroju do 95mm ² | m | | |
| | | 150 | m | 150 | |
| | | | | RAZEM | 150 |
| 4 Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych | | | | | |
| 4.1 | KNNR 5 0601-02 | STWiOR - E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta | m | | |
| | | 120 | m | 120.0 | |
| | | | | RAZEM | 120.0 |
| 4.2 | KNNR 5 0601-06 | STWiOR - E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe - Pręty stalowe ocynkowane | m | | |
| | | 80 | m | 80.0 | |
| | | | | RAZEM | 80.0 |
| 4.3 | KNNR 5 0605-08 | STWiOR - E.15 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III - Pręty stalowe ocynkowane | m | | |
| | | 50 | m | 50.0 | |
| | | | | RAZEM | 50.0 |
| 4.4 | KNNR 5 0611-01 | STWiOR - E.15 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm ² | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 4.5 | KNNR 5 0605-02 | STWiOR - E.15 Montaż uzimów poziomych w ławie fundamentowej bednarka ocynkowana Fe/Zn | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 4.6 | KNNR 5 0612-05 | STWiOR - E.15 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt | szt | | |
| | | 16 | szt | 16 | |
| | | | | RAZEM | 16 |
| 4.7 | KNNR 5 0602-04 | STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony na uchwytych - Bednarka ocynkowana | m | | |
| | | 250 | m | 250.0 | |
| | | | | RAZEM | 250.0 |
| 4.8 | KNNR 5 0602-04 | STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony na uchwytych - iGLICA ODGROMOWA | m | | |
| | | 32 | m | 32.0 | |
| | | | | RAZEM | 32.0 |
| 4.9 | KNNR 5 0611-08 | STWiOR - E.11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm | szt | | |
| | | 35 | szt | 35 | |
| | | | | RAZEM | 35 |
| 4.10 | KNNR 5 0613-02 | STWiOR - E.11 Montaż uchwyty uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm | szt | | |
| | | 17 | szt | 17 | |
| | | | | RAZEM | 17 |
| 4.11 | KNNR 5 0602-04 | STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x25,0 mm ² | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 250 | m | 250.0 | |
| | | | | RAZEM | 250.0 |
| 4.12 | KNNR 5 1304-03 | STWiOR - E.15 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | szt | | |
| | | 18 | szt | 18 | |
| | | | | RAZEM | 18 |
| 5 Montaż instalacji telewizji przemysłowej | | | | | |
| 5.1 | AL 1 0501-02 | STWiOR - E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU Wewnętrzna kopułkowa | szt | | |
| | | 7 | szt | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 5.2 | AL 1 0501-02 | STWiOR - E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU Fish eye | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 5.3 | AL 1 0501-02 | STWiOR - E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU zewnętrzna tubowa | szt | | |
| | | 10 | szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 5.4 | AL 1 0501-02 | STWiOR - E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU zewnętrzna obrotowa | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 5.5 | AL 1 0501-03 | STWiOR - E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, monitor TVU 32 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 5.6 | AL 1 0501-03 | STWiOR - E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, Jednostka operatora | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 5.7 | AL 1 0506-01 | STWiOR - E.13 Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji | szt | | |
| | | 18 | szt | 18 | |
| | | | | RAZEM | 18 |
| 5.8 | KNNR 5 0205-01 | STWiOR - E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - F/FTP 4x2x0,5 kat 6A | m | | |
| | | 2635 | m | 2635.0 | |
| | | | | RAZEM | 2635.0 |
| 5.9 | AL 1 0503-04 | STWiOR - E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Serwer | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 5.10 | KNNR 5 0206-02 | STWiOR - E.13 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 12,5 mm ² Kabel S/FTP 4x2x0,5 kat 6 LSOH | m | | |
| | | 220 | m | 220.0 | |
| | | | | RAZEM | 220.0 |
| 5.11 | KNNR 4-03 1201-03 | Licencja podstawowa | pkt. | | |
| | | 1 | pkt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 Montaż instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego | | | | | |
| 6.1 | AL 1 0101-01 | STWiOR - E.12 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 6 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 6.2 | AL 1 0101-01 | STWiOR - E.12 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 4 KONSOLA WYNIESIONA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 6.3 | AL 1 0403-02 | STWiOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym | szt | | |
| | | 45 | szt | 45 | |
| | | | | RAZEM | 45 |
| 6.4 | AL 1 0403-02 | STWiOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym | szt | | |
| | | 45 | szt | 45 | |
| | | | | RAZEM | 45 |
| 6.5 | AL 1 0403-02 | STWiOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym-czujka termiczna | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 6.6 | AL 1 0403-02 | STWiOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym ZASILAJĄCE | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------|--|------|--------------|----------------|
| 6.7 | AL 1 0401-01 | STWiOR - E.12 Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu | szt | | |
| | | 22 | szt | 22 | |
| | | | | RAZEM | 22 |
| 6.8 | AL 1 0109-02 | STWiOR - E.12 Montaż akumulatora bezobsługowego, akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 6.9 | AL 1 0108-01 | STWiOR - E.12 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny wewnętrzny lub zewnętrzny | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 6.10 | AL 1 0404-15 | STWiOR - E.12 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, zespół łączówek pośredniczących | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 6.11 | AL 1 0402-02 | STWiOR - E.12 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru - przycisk typu adresowalnego | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 6.12 | KNR 4-03 1001-04 | STWiOR - E.12 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton | m | | |
| | | 650 | m | 650.0 | |
| | | | | RAZEM | 650.0 |
| 6.13 | KNR 5-08 0210-01 | STWiOR - E.12 Przewody kabelkowe w izolacji polinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al-YnTKSY 2X2X1,0 | m | | |
| | | 650 | m | 650.0 | |
| | | | | RAZEM | 650.0 |
| 6.14 | KNR 4-03 1012-01 | STWiOR - E.12 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 700 | m | 700.0 | |
| | | | | RAZEM | 700.0 |
| 6.15 | AL 1 0601-05 | STWiOR - E.12 Oprogramowanie systemu alarmowego o ilości kroków programowych (instrukcji) do 150 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 6.16 | AL 1 0603-05 | STWiOR - E.12 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowalnych, linia dozorowa adresowalna o liczbie adresów do 24 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 7 Montaż instalacji okablowania strukturalnego | | | | | |
| 7.1 | KNR 5 1201-01 | STWiOR - E.14 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | | |
| | | 170 | szt. | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 7.2 | KNR 5 1105-01 | STWiOR - E.14 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm | m | | |
| | | 60 | m | 60.0 | |
| | | | | RAZEM | 60.0 |
| 7.3 | KNR 5 1101-02 | STWiOR - E.14 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania | szt. | | |
| | | 55 | szt. | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 7.4 | KNR 5-08 0226-04 | STWiOR - E.14 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na beton | m | | |
| | | 163 | m | 163 | |
| | | | | RAZEM | 163 |
| 7.5 | KNR 5 0205-05 | STWiOR - E.14 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm ² Kabel F/FTP 4x2x0,5 kat 6a | m | | |
| | | 5225 | m | 5225.0 | |
| | | | | RAZEM | 5225.0 |
| 7.6 | KNR 5 0205-05 | STWiOR - E.14 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm ² Kabel światłowodowy uniwersalny 12 włóknowy jednomodowy | m | | |
| | | 130 | m | 130.0 | |
| | | | | RAZEM | 130.0 |
| 7.7 | KNR 5-01 0816-01 | STWiOR - E.14 Montaż przełącznic naściennych w istniejących wnękach, typu PTŁGs 40-montaż szafy 19" | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 7.8 | TPSA 39 0701-06 | STWiOR - E.14 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord - montaż wyposażenia szafy PASYWNE | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------------|---|-------|--------------|-------------|
| 7.9 | TPSA 39 0701-06 | STWiOR - E.14 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord - montaż wyposażenia szafy AKTYWNE | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 7.10 | KNR 5-01 0819-01 | STWiOR - E.14 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej | obwód | | |
| | | 54 | obwód | 54 | |
| | | | | RAZEM | 54 |
| 7.11 | KNNR 5 0308-04 | STWiOR - E.14 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 | szt | | |
| | | Gniazda RJ45 | szt | 54 | |
| | | 54 | | RAZEM | 54 |
| 7.12 | KNNR 5 0111-03 | STWiOR - E.14 Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 130 mm, na be- | m | | |
| | | tonie | m | 51.0 | |
| | | 51 | | RAZEM | 51.0 |
| 8 Montaż sygnalizacji włamania i kontroli dostępu | | | | | |
| 8.1 | AL 1 0101-02 | STWiOR - E.17 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozoro- | szt | | |
| | | wych, do 8 z wyposażeniem | szt | 1 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1 |
| 8.2 | AL 1 0109-02 | STWiOR - E.17 Montaż akumulatora bezobsługowego, akumulator bezobsługo- | szt | | |
| | | wy o pojemności w Ah, do 130 | szt | 2 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2 |
| 8.3 | AL 1 0113-10 | STWiOR - E.17 Montaż modułu adresowalnego, moduł adresowalny sterujący o | szt | | |
| | | liczbie wejść/wyjść, do 4 - sterownik sieciowy | szt | 4 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4 |
| 8.4 | AL 1 0113-10 | STWiOR - E.17 Montaż modułu adresowalnego, moduł adresowalny sterujący o | szt | | |
| | | liczbie wejść/wyjść, do 4 - kontroler czytników | szt | 3 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3 |
| 8.5 | AL 1 0302-02 | STWiOR - E.17 Montaż elementów systemu kontroli dostępu, kontroler (sterow- | szt | | |
| | | nik) o ilości wejść kontrolowanych 2 | szt | 12 | |
| | | 12 | | RAZEM | 12 |
| 8.6 | AL 1 0304-04 | STWiOR - E.17 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, zwora | szt | | |
| | | elektromagnetyczna | szt | 12 | |
| | | 12 | | RAZEM | 12 |
| 8.7 | AL 1 0207-01 | STWiOR - E.17 Montaż barier podczerwieni, mikrofalowych i optycznych, bariera | szt | | |
| | | aktywna podczerwieni, wewnętrzna | szt | 20 | |
| | | 20 | | RAZEM | 20 |
| 8.8 | AL 1 0207-01 | STWiOR - E.17 Montaż barier podczerwieni, mikrofalowych i optycznych, bariera | szt | | |
| | | aktywna podczerwieni, wewnętrzna czujka kurtynowa | szt | 8 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8 |
| 8.9 | AL 1 0108-01 | STWiOR - E.17 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator | szt | | |
| | | akustyczny wewnętrzny lub zewnętrzny | szt | 3 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3 |
| 8.10 | AL 1 0112-07 | STWiOR - E.17 Montaż zasilacza, zasilacz do 12V DC o mocy w W, do 130 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 8.11 | AL 1 0111-02 | STWiOR - E.17 Pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 8.12 | AL 1 0604-02 | STWiOR - E.17 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, system alarmo- | szt | | |
| | | wy o liczbie elementów liniowych do 48 | szt | 1 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1 |
| 8.13 | KNNR 5 0205-01 | STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na | m | | |
| | | podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-przewód YTKSY 2x2x0,5 | m | 1850 | |
| | | 1850 | | RAZEM | 1850 |
| 8.14 | KNNR 5 0205-01 | STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na | m | | |
| | | podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - kabel UTP 4x2x0,5 kat 5 | m | 1700 | |
| | | 1700 | | RAZEM | 1700 |
| 8.15 | KNNR 5 0205-01 | STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na pod- | m | | |
| | | łożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-przewód YTKSY 3x2x0,5 | m | 1400 | |
| | | 1400 | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1400 |
| 8.16 | KNNR 5 0205-01 | STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSYekw 3x2x0,8 1250 | m m | 1250 | |
| | | | | RAZEM | 1250 |
| 8.17 | KNNR 5 0101-03 | STWiOR - E.17 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm 1700 | m m | 1700 | |
| | | | | RAZEM | 1700 |
| 8.18 | AL 1 0506-01 | STWiOR - E.13 Uruchomienie, konfiguracja, testowanie systemu 50 | szt szt | 50 | |
| | | | | RAZEM | 50 |
| 8.19 | AL 1 0506-01 | STWiOR - E.13 Integracja SAP 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 9 Montaż oświetlenia zewnętrznego | | | | | |
| 9.1 | KNR-W 2-01 0707-02 | STWiOR - E.19 Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych 81 | m ³ m ³ | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 9.2 | KNR 5-10 0708-09 | STWiOR - E.19 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 720 kg w gruncie kat.I-III -słupy stalowe 8m dla oświetlenia zewnętrznego 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9.3 | KNR-W 5-10 1001-04 | STWiOR - E.19 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - tabliczka słupowa z zabezpieczeniem 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9.4 | KNR-W 5-10 1004-01 | STWiOR - E.19 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - kabel YKY 3x1,5mm ² 8*6 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 9.5 | KNR 5-08 0813-01 | STWiOR - E.19 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 8*2 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 9.6 | KNR-W 5-10 1005-07 | STWiOR - E.19 Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw (1 lampa w oprawie) - C oprawa 1x150W IP65 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9.7 | KNR-W 5-10 1005-07 | STWiOR - E.19 Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw (2 lampa w oprawie) - C oprawa 1x150W IP65 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9.8 | KNR 5-10 0103-03 | STWiOR - E.19 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 5x16mm ² 550 | m m | 550.000 | |
| | | | | RAZEM | 550.000 |
| 9.9 | KNR 5-10 0114-03 | STWiOR - E.19 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x16mm ² 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 9.10 | KNR-W 5-10 0601-13 | STWiOR - E.19 Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 16*2 | szt. szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 9.11 | KNR-W 5-10 0601-05 | STWiOR - E.19 Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 16*2 | szt. szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 9.12 | KNR 5-08 0614-02 | STWiOR - E.19 Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III 16*3 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 9.13 | KNP 18 1327-01.02 | STWiOR - E.19 Pomiar linii kablowej 22 | odc odc | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------------------------|---|------------------------------|--------------|---------------|
| 9.14 | KNR 13-21 0301-03 | STWiOR - E.19 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 39 | kpl.po m. kpl.po m. | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II | r-g | 2.6200 | | |
| 2. | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III | r-g | 14.1480 | | |
| 3. | Elektromonter grupa II | r-g | 178.4840 | | |
| 4. | Elektromonter grupa III | r-g | 35.4900 | | |
| 5. | Monterzy | r-g | 2.2000 | | |
| 6. | Robocizna | r-g | 3711.9500 | | |
| 7. | Robotnicy | r-g | 3276.9871 | | |
| 8. | robotnicy | r-g | 270.0003 | | |
| 9. | Robotnicy"***** | r-g | 3.6000 | | |
| 10. | Robotnicy"***** | r-g | 101.0100 | | |
| 11. | Robotnicy"***** | r-g | 92.8200 | | |
| 12. | Robotnicy"***** | r-g | 76.4400 | | |
| 13. | Robotnicy"***** | r-g | 68.2500 | | |
| 14. | Robotnicy"***** | r-g | 226.1000 | | |
| 15. | robocizna | r-g | 1495.6905 | | |
| 16. | Robotnicy"***** | r-g | 0.8820 | | |
| 17. | Robotnicy"***** | r-g | 3.2000 | | |
| 18. | Robotnicy"***** | r-g | 72.6000 | | |
| 19. | Robotnicy"***** | r-g | 5.6640 | | |
| 20. | Robotnicy"***** | r-g | 0.5120 | | |
| 21. | Robotnicy"***** | r-g | 19.8400 | | |
| 22. | Robotnicy"***** | r-g | 14.3400 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-----|---|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | Uchwyty | szt | 282.0000 | | 282.0000 | | | | | | | |
| 2. | Szyny do serwera | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 3. | Dysk twardy do pracy ciągłej 8000GB / SATA. | szt | 60.0000 | | 60.0000 | | | | | | | |
| 4. | Licencja podstawowa | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 5. | Licencja dla kanału wizyjnego | szt | 39.0000 | | 39.0000 | | | | | | | |
| 6. | Licencja dla | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 7. | Płyta rozszerzeń centrali (+4 dodatkowe magistrale) | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 8. | Moduł rozszerzeń (8 linii) w obudowie z zasilaczem | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 9. | Moduł rozszerzeń (8 linii) w obudowie (zasilanie z magistrali) | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 10. | Zasilacz do kontrolerów sieciowych / IPU8. Parametry: 60W / 24V. Montaż: DIN | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 11. | Obudowa ochronna do kontrolerów | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 12. | Zasilacz do kontrolerów drzwiowych . Obsługa max 2 kontrolerów . Parametry: 60W / 12V. Montaż: DIN | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 13. | Obudowa ochronna do kontrolerów | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 14. | Przycisk wyjścia natynkowy | szt | 84.0000 | | 84.0000 | | | | | | | |
| 15. | - Licencja główna na integrację z centralą SSP - 1 centrala, obsługa do 500 detektorów | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 16. | - Licencja na integrację z centralą SSP - dodatkowe 1000 detektorów dla 1 centrali. Wymagana licencja | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 17. | Panel 19" 1U 50 port kat 3 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 18. | fundament prefabrykowany dla słupa oświetleniowego | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 19. | kabel YKY 5x16mm2 | m | 572.0000 | | 572.0000 | | | | | | | |
| 20. | kabel YKY 5x16mm2' | m | 20.8000 | | 20.8000 | | | | | | | |
| 21. | wazelina techniczna | kg | 8.2120 | | 8.2120 | | | | | | | |
| 22. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 3.8750 | | 3.8750 | | | | | | | |
| 23. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 3.2350 | | 3.2350 | | | | | | | |
| 24. | Pręty stalowe ocynkowane | m | 260.0000 | | 260.0000 | | | | | | | |
| 25. | pręty stalowe ocynkowane fi20 | m | 49.9200 | | 49.9200 | | | | | | | |
| 26. | Bednarka ocynkowana | m | 301.7800 | | 301.7800 | | | | | | | |
| 27. | bednarka ocynkowana | m | 156.0000 | | 156.0000 | | | | | | | |
| 28. | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 | kg | 0.3400 | | 0.3400 | | | | | | | |
| 29. | Farba emulsyjna nawierzchniowa ognio-ochronna - biała | dm ³ | 3.7500 | | 3.7500 | | | | | | | |
| 30. | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny | dm ³ | 0.6050 | | 0.6050 | | | | | | | |
| 31. | folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 231.0000 | | 231.0000 | | | | | | | |
| 32. | piasek | m ³ | 2.8000 | | 2.8000 | | | | | | | |
| 33. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 0.8800 | | 0.8800 | | | | | | | |
| 34. | Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm | m ³ | 3.9200 | | 3.9200 | | | | | | | |
| 35. | żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm | m ³ | 1.7600 | | 1.7600 | | | | | | | |
| 36. | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 720.0000 | | 720.0000 | | | | | | | |
| 37. | Gips budowlany szpachlowy | kg | 35.0000 | | 35.0000 | | | | | | | |
| 38. | płyty drogowe żelbetowe nestypizowane beton klasy B 300 50x50x10 cm | m ³ | 0.2000 | | 0.2000 | | | | | | | |
| 39. | taśma izolacyjna | m ² | 0.2750 | | 0.2750 | | | | | | | |
| 40. | deski iglaste obrzynane | m ³ | 0.0800 | | 0.0800 | | | | | | | |
| 41. | Adapter 45x45mm dla 2xRJ45 BC | szt | 54.0000 | | 54.0000 | | | | | | | |
| 42. | Ramka poczwórna | szt | 20.7400 | | 20.7400 | | | | | | | |
| 43. | Mechanizm gniazda 2P+Z | szt | 90.0000 | | 90.0000 | | | | | | | |
| 44. | Zaślepka 22 9101 1 200-22 | szt | 27.0000 | | 27.0000 | | | | | | | |
| 45. | Plakietka | szt | 141.6000 | | 141.6000 | | | | | | | |
| 46. | Monitorowanie i + uruchomienie | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 47. | Łącznik świecznikowy , Mechanizm IP44 | szt | 27.0000 | | 27.0000 | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-----|--|-----|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 48. | Łącznik świecznikowy , Mechanizm IP20 | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 49. | Gniazdo | szt | 35.0000 | | 35.0000 | | | | | | | |
| 50. | Ramka pojedyncz | szt | 84.0761 | | 84.0761 | | | | | | | |
| 51. | Kanał | mb | 53.0400 | | 53.0400 | | | | | | | |
| 52. | Klawisz biały | szt | 66.0000 | | 66.0000 | | | | | | | |
| 53. | Łącznik do korytka | szt | 160.0000 | | 160.0000 | | | | | | | |
| 54. | Pokrywa kanału 50x105 | mb | 53.0400 | | 53.0400 | | | | | | | |
| 55. | Klucz do gniazd 9101 1 120-00 | szt | 54.0000 | | 54.0000 | | | | | | | |
| 56. | Mechanizmm łącznika 2P | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 57. | Mechanizmm łącznika 2P | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 58. | OPRAWA ZEWNĘTRZNA LED IP65 10W WPUSZCZANA W ZADASZENIE | kpl | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 59. | OPRAWA AWRYJNA LED 1W NR AW1 | kpl | 22.0000 | | 22.0000 | | | | | | | |
| 60. | OPRAWA AWRYJNA LED 1W NR AW2 | kpl | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 61. | OPRAWA AWRYJNA LED 1W NR AW3 | kpl | 44.0000 | | 44.0000 | | | | | | | |
| 62. | OPRAWA AWRYJNA LED 1W NR AW4 | kpl | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 63. | OPRAWA EWAKUACYJNA EW1 | kpl | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 64. | OPRAWA EWAKUACYJNA EW2 | kpl | 33.0000 | | 33.0000 | | | | | | | |
| 65. | OPRAWA EWAKUACYJNA EW3 | kpl | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 66. | Patchcord UTP - kat.5e, 2m IB 6402 | szt | 54.0000 | | 54.0000 | | | | | | | |
| 67. | Łącznik schodowy | szt | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | | |
| 68. | Gniazdo 2P+Z DATA | szt | 30.0000 | | 30.0000 | | | | | | | |
| 69. | Szafa , 42U, 800x1000x1989 mm, noś- ność 1000 kg, dwuskrzydłowe perforo- wane drzwi z przodu i z tyłu, perforacja 80% | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 70. | Patchcord UTP - kat.5e, 3m | szt | 54.0000 | | 54.0000 | | | | | | | |
| 71. | Akumulator 7,2Ah | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 72. | Ramka podwójna | szt | 42.2220 | | 42.2220 | | | | | | | |
| 73. | Koryto kablowe 300H80/3 | m | 230.0000 | | 230.0000 | | | | | | | |
| 74. | Koryto kablowe 400H80/3 | m | 20.0000 | | 20.0000 | | | | | | | |
| 75. | Rozdzielnia główna RG' | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 76. | Modernizacja zasilania | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 77. | Łącznik UPS | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 78. | Rozdzielnia główna ROZDZIELNIA RG | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 79. | UPS 20kVA+wypożarzenie szafy bateryj- nej | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 80. | Przewód F/FTP 4x2x0,5 kat 6a | m | 2740.400 0 | | 2740.400 0 | | | | | | | |
| 81. | KONSOLA WYNIESIONA | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 82. | Centrala SAP (6pętli) | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 83. | Cokół do szafy serwerowej 800x1000 mm, wysokość 100 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 84. | Wskaźnik zadziałania | szt | 22.0000 | | 22.0000 | | | | | | | |
| 85. | Kabel YnTKSY 2x2x1,0 | m | 676.0000 | | 676.0000 | | | | | | | |
| 86. | Puszka łączeniowa | szt | 340.0000 | | 340.0000 | | | | | | | |
| 87. | Śruby stalowe zgrubne M8 | kg | 13.3700 | | 13.3700 | | | | | | | |
| 88. | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 6.2520 | | 6.2520 | | | | | | | |
| 89. | Panel 24xRJ45 BC 1U, bez modułów | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 90. | Passive direct attach SFP+ to SFP+ copper cable, 1G/10G, Length 0.5m, Temp. 0~70°C | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 91. | Gniazdo czujki | szt | 45.0000 | | 45.0000 | | | | | | | |
| 92. | czujki | szt | 45.0000 | | 45.0000 | | | | | | | |
| 93. | czujki termiczna | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 94. | czujki ZASYSAJĄCE | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 95. | Oprawa A1 + źródła światła | kpl | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 96. | Oprawa B3-CB + źródła światła 840 | kpl | 36.0000 | | 36.0000 | | | | | | | |
| 97. | Listwa zasilająca | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|-----|-----------|---------|-----------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 98. | L2 Stackable 48 x RJ45 GE Base-TX + 2 x 10G SFP+ ports + 1 optional slot with dual 10G SFP+ ports, IP Clustering (up to 36 units), 1 RJ-45 console port, 1 USB port, RPS port | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 99. | Sygnalizator akustyczny,czerwony IP67 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 100. | Półka stała | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 101. | Dual port 10G SFP+ (10G Base-X SFP+ / 1000Base-X SFP) uplink optional module for series EE-14xx-x & EE-46xx-x | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 102. | Jednostka operatora , i7 , SSD | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 103. | Monitor LCD/TFT 45" z szybą ochronną, 2 HDMI, LED backlight | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 104. | Ręczny ostrzegacz pożarowy | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 105. | Szafka (skrzynka) pomiarowa | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 106. | Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC dx, 48 pigtaili OM3, MMC | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 107. | SFP transceiver with DDM, 1.25G, 850nm, MM, 550m, 11dBm, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C | szt | 20.0000 | | 20.0000 | | | | | | | |
| 108. | Panel porządkujący | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 109. | Moduł 8we/1wy przekaźnikowe | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 110. | Moduł RJ45 BC kat.6A STP TL | szt | 260.0000 | | 260.0000 | | | | | | | |
| 111. | Przycisk 1P | szt | 11.0000 | | 11.0000 | | | | | | | |
| 112. | CZUJNIK RUCHU | szt | 15.0000 | | 15.0000 | | | | | | | |
| 113. | Kabel UTP 4x2x0,5 | m | 1768.0000 | | 1768.0000 | | | | | | | |
| 114. | Rura 160 | m | 50.0000 | | 50.0000 | | | | | | | |
| 115. | Puszka p/t | szt | 165.0000 | | 165.0000 | | | | | | | |
| 116. | Wysięgnik wzmocniony | szt | 125.0000 | | 125.0000 | | | | | | | |
| 117. | Kabel YTKSY 2x2x0,5 | m | 1924.0000 | | 1924.0000 | | | | | | | |
| 118. | Serwer w obudowie 4U/19",Xenon, SSD 64GB,HS, 24 porty RAID, zasilacz redundantny, BEZ szyny do montażu , bez dysków. | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 119. | Tablice rozdzielcze | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 120. | Tablice rozdzielcze' | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 121. | Centrala w obudowie metalowej (zawiera 1 klawiaturę LCD) | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 122. | Sieciowy sterownik | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 123. | Kontroler drzwiowy | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 124. | Panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z termostatem | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 125. | L2 Stackable 24 x RJ45 GE Base-TX + 2 x 10G SFP+ ports + 1 optional slot with dual 10G SFP+ ports, IP Clustering (up to 36 units), 1 RJ-45 console port, 1 USB port, RPS port, fan-less design | szt | 20.0000 | | 20.0000 | | | | | | | |
| 126. | Czytnik standardowy (numeru seryjnego) | szt | 192.0000 | | 192.0000 | | | | | | | |
| 127. | Czujka magnetyczna | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-----|---|-----|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 12 | Cyfrowy czujnik DUALNY PIR+MW . 8. Zasięg: 15 x15 m. Technologie: TMR, TSI, FM. | szt | 20.0000 | | 20.0000 | | | | | | | |
| 12 | Czujka kurtynowa | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 13 | Wewnętrzny sygnalizator optyczno- akustyczny | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 13 | Akumulator 7Ah/12 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 13 | Listwa 75x20 | mb | 179.3000 | | 179.3000 | | | | | | | |
| 13 | Manipulator kontrolny LCD 2x18 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 13 | Zasilacz AD55A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 13 | Moduł MMC RJ45 BC kat.6A STP TL | szt | 54.0000 | | 54.0000 | | | | | | | |
| 13 | Oprawa F+źródła światła | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 13 | Oprawa I | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | | |
| 13 | oprawa C kompletna 1x150W IP54 | kpl | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 13 | PRZYCISKI PPOŻ | szt | 3.0600 | | 3.0600 | | | | | | | |
| 14 | Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z ZESTAW | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 14 | Uchwyt izolacyjny do mocowania prze- wodów | szt | 5751.000 0 | | 5751.000 0 | | | | | | | |
| 14 | Kopułkowa kamera sieciowa 2. zewnętrzna, obiektyw automatyczny 2.8- 12 mm , 3 MP, WDR, 60 kl/s, IR , inte- ligentna analiza obrazu (przekroczenie linii, detekcja włamań, obszar : wejście/ wyjście, bagażu bez opieki, usunięcie obiektu, detekcja twarzy , statystyki , detekcja audio (wzrost , obniżenie głoś- ności) , sabotaż kamery ,detekcje utraty ostrości) | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 14 | Kopułkowa kamera sieciowa 3. zewnętrzna, obiektyw automatyczny 2.8- 12 mm , 3 MP, WDR, 60 kl/s, IR , inte- ligentna analiza obrazu (przekroczenie linii, detekcja włamań, obszar : wejście/ wyjście, bagażu bez opieki, usunięcie obiektu, detekcja twarzy , statystyki , detekcja audio (wzrost , obniżenie głoś- ności) , sabotaż kamery ,detekcje utraty ostrości) | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | | | | | |
| 14 | Kopułkowa kamera sieciowa 4. zewnętrzna, obiektyw fish eye automa- tyczny 2.8-12 mm , 3 MP, WDR, 60 kl/ s, IR , inteligentna analiza obrazu (pre- kroczenie linii, detekcja włamań, obszar : wejście/wyjście, bagażu bez opieki, usunięcie obiektu, detekcja twarzy , sta- tystyki , detekcja audio (wzrost , obni- żenie głośności) , sabotaż kamery ,de- tekcje utraty ostrości) | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 14 | Kopułkowa kamera sieciowa zewnętrzna 5. obrotowa, obiektyw automatyczny 2.8-12 mm , 3 MP, WDR, 60 kl/s, IR , inteli- gentna analiza obrazu (przekroczenie li- nii, detekcja włamań, obszar : wejście/ wyjście, bagażu bez opieki, usunięcie obiektu, detekcja twarzy , statystyki , detekcja audio (wzrost , obniżenie głoś- ności) , sabotaż kamery ,detekcje utraty ostrości) | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|----------|---|-----|---------------|---------|---------------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 14 6. | Złączka kompensacyjna do rur elektroin- stalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL37 | szt | 697.0000 | | 697.0000 | | | | | | | |
| 14 7. | Oslony przewodów | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 14 8. | osłony przewodów | szt | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 14 9. | Wsporniki dachowe | szt | 121.2000 | | 121.2000 | | | | | | | |
| 15 0. | Wsporniki naciągowe | szt | 6.4640 | | 6.4640 | | | | | | | |
| 15 1. | Wsporniki przelotowe | szt | 7.2720 | | 7.2720 | | | | | | | |
| 15 2. | Złącze kontrolne | szt | 11.6400 | | 11.6400 | | | | | | | |
| 15 3. | złącza kontrolne | szt | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 15 4. | Złącza rynnowe | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 15 5. | Złączki przelotowe kabłkowe napręża- jące | szt | 9.6960 | | 9.6960 | | | | | | | |
| 15 6. | Złącze kontrolne instalacji odgromowej | szt | 16.0000 | | 16.0000 | | | | | | | |
| 15 7. | tabliczka słupowa z wyposażeniem | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 15 8. | Końcówka kablowa rurkowa , do zapra- sowania na żyłach Cu 120-150 mm2 | szt | 32.9600 | | 32.9600 | | | | | | | |
| 15 9. | końcówki kablowe | szt | 256.0000 | | 256.0000 | | | | | | | |
| 16 0. | Opaski kablowe instalacyjne | szt | 35.7500 | | 35.7500 | | | | | | | |
| 16 1. | opaski kablowe | szt | 56.6000 | | 56.6000 | | | | | | | |
| 16 2. | opaski kablowe | szt | 64.0000 | | 64.0000 | | | | | | | |
| 16 3. | Kabel S/FTP 4x2x0,5 kat 6 LSOH | m | 228.8000 | | 228.8000 | | | | | | | |
| 16 4. | Kabel F/FTP kat.6A 555MHz LSZH | m | 5434.000 0 | | 5434.000 0 | | | | | | | |
| 16 5. | Kabel światłowodowy uniwersalny 24 włóknowy 1 modowy | m | 135.2000 | | 135.2000 | | | | | | | |
| 16 6. | kabel YKY 3x1,5mm2 | m | 49.9200 | | 49.9200 | | | | | | | |
| 16 7. | Przewód LgY 450/750V 1x25,0 mm2 | m | 260.0000 | | 260.0000 | | | | | | | |
| 16 8. | Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 | m | 2964.000 0 | | 2964.000 0 | | | | | | | |
| 16 9. | Przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm2 | m | 166.4000 | | 166.4000 | | | | | | | |
| 17 0. | Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 | m | 3016.000 0 | | 3016.000 0 | | | | | | | |
| 17 1. | Przewód (N)HXH FE180/E30 7x1,5 | m | 196.5600 | | 196.5600 | | | | | | | |
| 17 2. | Przewód (N)HXH FE180/E30 5x4,0 | m | 196.5600 | | 196.5600 | | | | | | | |
| 17 3. | Przewód (N)HXH FE180/E30 5x2,5 | m | 134.1600 | | 134.1600 | | | | | | | |
| 17 4. | Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 RE | m | 286.0000 | | 286.0000 | | | | | | | |
| 17 5. | Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 mm2 RE | m | 239.2000 | | 239.2000 | | | | | | | |
| 17 6. | Kabel YKY 0,6/1kV 5x50 mm2 RE | m | 62.4000 | | 62.4000 | | | | | | | |
| 17 7. | Kabel YTKSY 3x2x0,5 | m | 1456.000 0 | | 1456.000 0 | | | | | | | |
| 17 8. | Kabel YTKSYekw 3x2x0,8 | m | 1300.000 0 | | 1300.000 0 | | | | | | | |
| 17 9. | słupy stalowe 8m dla oświetlenia ze- wnętrznego | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|---|-----|-----------|---------|-----------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 180. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm | szt | 8.2500 | | 8.2500 | | | | | | | |
| 181. | Plaskownik perforowany | m | 764.0000 | | 764.0000 | | | | | | | |
| 182. | konstrukcje wsporcze | szt | 190.0000 | | 190.0000 | | | | | | | |
| 183. | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 877.4000 | | 877.4000 | | | | | | | |
| 184. | Kołki rozporowe z wkrętem | szt | 326.0000 | | 326.0000 | | | | | | | |
| 185. | kołki rozporowe plastikowe' | szt | 391.4000 | | 391.4000 | | | | | | | |
| 186. | Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 37 | m | 1768.0000 | | 1768.0000 | | | | | | | |
| 187. | Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2 | m | 936.0000 | | 936.0000 | | | | | | | |
| 188. | Kabel YKXS 0,6/1kV 1x150 mm2 RMC | m | 156.0000 | | 156.0000 | | | | | | | |
| 189. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| 190. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) | m-g | 6.0000 | | |
| 2. | Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) | m-g | 3.6000 | | |
| 3. | Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM) | m-g | 10.2500 | | |
| 4. | wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW | m-g | 7.6320 | | |
| 5. | Żuraw samochodowy 4 t | m-g | 6.1100 | | |
| 6. | Żuraw samochodowy 4 t (1) | m-g | 3.3210 | | |
| 7. | Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) | m-g | 3.1460 | | |
| 8. | ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) | m-g | 2.5100 | | |
| 9. | samochód dostawczy | m-g | 0.7600 | | |
| 10. | Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 2.4340 | | |
| 11. | samochód dostawczy 0.9 t ^{***} | m-g | 3.6850 | | |
| 12. | samochód dostawczy 0.9 t ^{***} | m-g | 0.1340 | | |
| 13. | Środek transportowy (1) | m-g | 5.1405 | | |
| 14. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 8.1100 | | |
| 15. | przyczepa dłużykowa do 4.5 t | m-g | 3.2000 | | |
| 16. | Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t | m-g | 2.4860 | | |
| 17. | samochód samowyładowczy | m-g | 0.4000 | | |
| 18. | Samochód samowyładowczy 10-15 t (1) | m-g | 0.5600 | | |
| 19. | samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem | m-g | 4.9400 | | |
| 20. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 0.6600 | | |
| 21. | przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 2.5100 | | |
| 22. | Wiertnica wieloczynnościowa elektryczna | m-g | 12.7140 | | |
| 23. | Spawarka | m-g | 6.0640 | | |
| 24. | spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A | m-g | 7.6320 | | |
| 25. | Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A | m-g | 19.9768 | | |
| 26. | Przyrządy testujące i pomiarowe (zgodne z wymaganiami producenta) | m-g | 0.9500 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | V | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|---|-------|
| 1 | Instalacja oświetleniowa | | | | | | | |
| 2 | Instalacja siłowa | | | | | | | |
| 3 | Zasilanie budynku | | | | | | | |
| 4 | Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych | | | | | | | |
| 5 | Montaż instalacji telewizji przemysłowej | | | | | | | |
| 6 | Montaż instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego | | | | | | | |
| 7 | Montaż instalacji okablowania strukturalnego | | | | | | | |
| 8 | Montaż sygnalizacji włamania i kontroli dostępu | | | | | | | |
| 9 | Montaż oświetlenia zewnętrznego | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | |

Słownie: