
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne w budynku Straży Miejskiej w Legnicy przy Al. Rzeczypospolitej 3
ADRES INWESTYCJI : Al. Rzeczypospolitej 3, 59-220 Legnica
INWESTOR : Gmina Legnica - Straż Miejska w Legnicy
ADRES INWESTORA : pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Remigiusz Przysławski
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2019 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------|--|------|--------------|----------------|
| 1 | | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 1 | KNP 18 D13 | Wytyczenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m | odc | | |
| d.1 | 1329-01 | | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 2 | odc | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w | m | | |
| d.1 | 0701-0103 | gruncie kat. I-II | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 3 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w | m | | |
| d.1 | 0701-0102 | gruncie kat. I-II | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 4 | KNR 5-13 | Układanie uziomu powierzchniowego - przewód uziemiający Fe/Zn 25x4 mm | m | | |
| d.1 | 0301-01 | | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 5 | KNR 5-10 | Układanie rur ochronnych fi50 mm w wykopie | m | | |
| d.1 | 0303-01 | | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 64 | m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 6 | KNR-W 5-08 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- | m | | |
| d.1 | 0101-03 | niem podłoża mechanicznie | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 7 | KNR-W 5-08 | Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od be- | m | | |
| d.1 | 0107-03 | tonowego w gotowych brzdach | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 46 | m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 8 | KNR-W 5-08 | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od be- | m | | |
| d.1 | 0107-02 | tonowego w gotowych brzdach | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 9 | KNR 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych YKYzo 5x6mm ² 0,6/1 kV w rurach | m | | |
| d.1 | 0114-01 | | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 10 | KNR 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych YKYzo 5x2,5mm ² 0,6/1 kV w rurach | m | | |
| d.1 | 0114-01 | | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 37 | m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 11 | KNR 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych YKSY 7x1,5mm ² 0,6/1 kV w rurach | m | | |
| d.1 | 0114-01 | | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 37 | m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 12 | KNR AT-14 | Układanie okablowania strukturalnego UTP kat. 6A PE GEL w rurach | m | | |
| d.1 | 0102-01 | | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 117 | m | 117.000 | |
| | | | | RAZEM | 117.000 |
| 13 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 | m | | |
| d.1 | 0704-0704 | m w gruncie kat. I-II | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 14 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 | m | | |
| d.1 | 0704-0703 | m w gruncie kat. I-II | | | |
| | SST E 01 | | | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 15 | KNR-W 5-10 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o | szt. | | |
| d.1 | 0601-13 | przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw | | | |
| | SST E 01 | sztucznych | | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|---|----------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNR 5-08 d.1 0301-26 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 5-08 d.1 0303-14 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu puszek IP65 85x105 z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 5-08 d.1 0303-18 SST E 01 | Montaż puszek IP67 gruntowych z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | E 0510 d.1 4600-01 SST E 01 | Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m | odc. | | |
| | | 3 | odc. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNP 18 D13 d.1 1327-02 SST E 01 | Pomiar linii kablowej | odc | | |
| | | 3 | odc | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 | KNR AT-14 d.1 0111-01 SST E 01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 | KNR 4-03 d.1 1205-01 SST E 01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar . pomiar . | | |
| | | 1 | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Garaż | | | |
| 2.1 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 2.1.1 | | Rozdzielnice | | | |
| 23 | KNR 5-08 d.2. 0404-12 1.1 SST E 01 | Montaż rozdzielnicy garażu TG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNP 18 D13 d.2. 1301-03 1.1 SST E 01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.1.2 | | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 25 | KNR-W 5-08 d.2. 0101-06 1.2 SST E 01 | Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 26 | KNR-W 5-08 d.2. 0110-02 1.2 SST E 01 | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 27 | KNR-W 5-08 d.2. 0301-26 1.2 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 28 | KNR 5-08 d.2. 0403-01 1.2 SST E 01 | Mocowanie na gotowym podłożu czujnika natężenia oświetlenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|--------|--------------|----------------|
| 29 | KNR-W 5-08 d.2. 0308-04 1.2 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych n/t IP65 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR-W 5-08 d.2. 0308-06 1.2 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego schodowych n/t IP65 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNR 5-08 d.2. 0207-01 1.2 SST E 01 | Przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm ² 450/750V wciągane do rur | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 32 | KNR 5-08 d.2. 0207-01 1.2 SST E 01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm ² 450/750V wciągane do rur | m | | |
| | | 65 | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 33 | KNR 5-08 d.2. 0207-01 1.2 SST E 01 | Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5mm ² 450/750V wciągane do rur | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 34 | KNR 5-08 d.2. 0501-02 1.2 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 35 | KNR 5-08 d.2. 0502-06 1.2 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane (ilość mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR 5-08 d.2. 0511-06 1.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - naświetlacz n/t LED AS IP66 5460lm 52W 4000K | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR 5-08 d.2. 0511-06 1.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - zwieszakowa LED 43W 6000lm 4000K IP65 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38 | KNR-W 4-03 d.2. 1202-01 1.2 SST E 01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.1. | | Instalacja gniazd wtykowych | | | |
| 3 | | | | | |
| 39 | KNR-W 5-08 d.2. 0101-06 1.3 SST E 01 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji | m | | |
| | | 105 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 40 | KNR-W 5-08 d.2. 0110-02 1.3 SST E 01 | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 105 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 41 | KNR-W 5-08 d.2. 0301-26 1.3 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 42 | KNR-W 5-08 d.2. 0309-07 1.3 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych n/t 16A IP65 | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------------------|--------------|----------------|
| 43 | KNR-W 5-08 d.2. 0309-07 1.3 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych n/t ~3f 16A IP65 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | KNR 5-08 d.2. 0303-14 1.3 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu puszek IP65 85x105 z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 45 | KNR 5-08 d.2. 0207-01 1.3 SST E 01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm ² 450/750V wciągane do rur | m | | |
| | | 105 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 46 | KNR 5-08 d.2. 0207-01 1.3 SST E 01 | Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5mm ² 450/750V wciągane do rur | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 47 | KNR 5-08 d.2. 0603-04 1.3 SST E 01 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach - Fe/Zn 25x4 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 48 | KNR 5-08 d.2. 0204-06 1.3 SST E 01 | Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 49 | KNR-W 5-08 d.2. 0620-02 1.3 SST E 01 | Montaż uchwytów uziemiających skręcanych - połączenia wyrównawcze | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 50 | KNR-W 4-03 d.2. 1202-01 1.3 SST E 01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar · pomiar · | 5.000 | |
| | | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 51 | KNR 4-03 d.2. 1205-01 1.3 SST E 01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar · pomiar · | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 | | Instalacja CCTV | | | |
| 52 | KNR-W 5-08 d.2. 0101-06 2 SST E 01 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 53 | KNR-W 5-08 d.2. 0110-01 2 SST E 01 | Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 54 | KNR AL-01 d.2. 0501-02 2 SST E 01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna min. IP 4MPix 2,8-12 mm IR 30m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Budynek biurowy | | | |
| 3.1 | | Rozdzielnice | | | |
| 55 | KNR 4-03 d.3. 1011-11 1 SST E 01 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 56 | KNR 4-03 d.3. 1011-12 1 SST E 01 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) | szt. | | |
| | | 100 | szt. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--------|--------------|----------------|
| 57 | KNR 5-08 d.3. 0404-12 1 SST E 01 | Montaż rozdzielnic głównej RG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNR 5-08 d.3. 0404-12 1 SST E 01 | Montaż rozdzielnic oddziałowych | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 59 | KNP 18 D13 d.3. 1301-03 1 SST E 01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 60 | KNP 18 D13 d.3. 1301-04 1 SST E 01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20 | kpl | | |
| | | 5 | kpl | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3.2 | | Wewnętrzne linie i instalacje zasilające | | | |
| 61 | KNR-W 5-08 d.3. 0101-03 2 SST E 01 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 62 | KNR-W 5-08 d.3. 0107-04 2 SST E 01 | Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od be- tonowego w gotowych brzdach | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 63 | KNR 5-10 d.3. 0113-02 2 SST E 01 | Układanie kabli jednożyłowych w rurach - YKXS 50 mm ² 0,6/1kV | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 64 | KNR 5-10 d.3. 0114-02 2 SST E 01 | Układanie kabli wielożyłowych w rurach - YLYzo 5x16 mm ² 0,6/1 kV | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 65 | KNR 5-10 d.3. 0114-02 2 SST E 01 | Układanie kabli wielożyłowych w rurach - YLYzo 5x6 mm ² 0,6/1 kV | m | | |
| | | 160 | m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 66 | KNR-W 5-08 d.3. 0901-03 2 SST E 01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 | KNR-W 5-08 d.3. 0901-04 2 SST E 01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy na- stępny pomiar | pomiar | | |
| | | 6 | pomiar | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 68 | KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 2 SST E 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNR-W 5-08 d.3. 0902-02 2 SST E 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar | | |
| | | 6 | pomiar | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3.3 | | Instalacja gniazd wtykowych | | | |
| 70 | KNR 5-08 d.3. 0301-23 3 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 304 | szt. | 304.000 | |
| | | | | RAZEM | 304.000 |
| 71 | KNR-W 5-08 d.3. 0101-06 3 SST E 01 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|-----------------|
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 72 | KNR-W 5-08 d.3. 0110-02 3 SST E 01 | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 73 | KNR 5-08 d.3. 0207-01 3 SST E 01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm ² 450/750V wciągane do rur | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 74 | KNR 5-08 d.3. 0209-05 3 SST E 01 | Przewód YDYżo 3x2,5 mm ² 450/750V układany w tynku | m | | |
| | | 2650 | m | 2650.000 | |
| | | | | RAZEM | 2650.000 |
| 75 | KNR 5-08 d.3. 0209-05 3 SST E 01 | Przewód YDYżo 5x6 mm ² 450/750V układany w tynku | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 76 | KNR 5-08 d.3. 0207-02 3 SST E 01 | Przewody NKGs FE180/PH90 5x1,5 mm ² | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 77 | KNR 5-08 d.3. 0207-02 3 SST E 01 | Przewody NKGs FE180/PH90 2x1,5 mm ² | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 78 | KNR 5-08 d.3. 0302-09 3 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez klejenie | szt. | | |
| | | 300 | szt. | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 79 | KNR 5-08 d.3. 0302-09 3 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu p/t puszek IP65 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 80 | KNR 5-08 d.3. 0309-03 3 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1x1f w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 81 | KNR 5-08 d.3. 0309-03 3 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x1f w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 115 | szt. | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 82 | KNR 5-08 d.3. 0309-03 3 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x1f DATA w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 83 | KNR 5-08 d.3. 0309-03 3 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 3x1f DATA w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 84 | KNR 5-08 d.3. 0309-03 3 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 4x1f DATA w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 85 | KNR 5-08 d.3. 0309-03 3 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 5x1f DATA w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 86 | KNR 5-08 d.3. 0309-03 3 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 6x1f DATA w puszkach z podłączeniem | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--------|--------------|----------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 87 | KNR 5-08 d.3. 0309-06 3 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP44 1x1f w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 88 | KNR 5-08 d.3. 0309-06 3 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP55 1x1f w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 89 | KNR 5-08 d.3. 0816-16 3 SST E 01 | Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - podgrzewacz wody | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 90 | KNR 5-08 d.3. 0403-01 3 SST E 01 | Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p-poż. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 91 | KNR-W 4-03 d.3. 1202-01 3 SST E 01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 74 | pomiar | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 92 | KNR-W 4-03 d.3. 1202-02 3 SST E 01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.4 | | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 93 | KNR 5-08 d.3. 0301-23 4 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 304 | szt. | 304.000 | |
| | | | | RAZEM | 304.000 |
| 94 | KNR-W 5-08 d.3. 0101-06 4 SST E 01 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 95 | KNR-W 5-08 d.3. 0110-02 4 SST E 01 | Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 96 | KNR 5-08 d.3. 0207-01 4 SST E 01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm ² 450/750V wciągane do rur | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 97 | KNR 5-08 d.3. 0209-05 4 SST E 01 | Przewód YDYżo 4x1,5 mm ² 450/750V układany w tynku | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 98 | KNR 5-08 d.3. 0209-05 4 SST E 01 | Przewód YDYżo 3x1,5 mm ² 450/750V układany w tynku | m | | |
| | | 900 | m | 900.000 | |
| | | | | RAZEM | 900.000 |
| 99 | KNR 5-08 d.3. 0209-05 4 SST E 01 | Przewód YDY 2x1,5 mm ² 450/750V układany w tynku | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 100 | KNR 5-08 d.3. 0302-09 4 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez klejenie | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|---------------|
| 101 | KNR 5-08 d.3. 0302-09 4 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez klejenie | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 102 | KNR 5-08 d.3. 0403-01 4 SST E 01 | Mocowanie na gotowym podłożu czujnika natężenia oświetlenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 | KNR-W 5-08 d.3. 0308-04 4 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych n/t IP55 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 | KNR-W 5-08 d.3. 0308-04 4 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych p/t IP55 | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 105 | KNR-W 5-08 d.3. 0308-04 4 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych p/t IP44 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 106 | KNR-W 5-08 d.3. 0307-02 4 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych 1b IP20 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 107 | KNR-W 5-08 d.3. 0307-03 4 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 108 | KNR-W 5-08 d.3. 0307-04 4 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych 1b IP20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 109 | KNR-W 5-08 d.3. 0307-04 4 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych 1b IP20 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 110 | KNR-W 5-08 d.3. 0308-06 4 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników - czujników ruchu | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 111 | KNR 5-08 d.3. 0502-06 4 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane (ilość mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 | KNR 5-08 d.3. 0511-06 4 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - naświetlacz n/t LED AS IP66 5460lm 52W 4000K | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 113 | KNR 5-08 d.3. 0511-06 4 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - n/t LED IP66 2400lm 18W 4000K | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | KNR 5-08 d.3. 0511-06 4 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - n/t LED OPAL IP66 1272mm 4120lm 31W 4000K | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 115 | KNR 5-08 d.3. 0511-06 4 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - n/t LED OPAL IP66 1572mm 5150lm 38W 4000K | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------------------|--------------|----------------|
| 116 | KNR 5-08 d.3. 0511-06 4 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - n/t LED OPAL IP66 662mm 2060lm 17W 4000K | szt. | | |
| | | 34 | szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 117 | KNR 5-08 d.3. 0511-06 4 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - n/t LED PAR 600x600mm 4980lm 40W 4000K | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 118 | KNR 5-08 d.3. 0511-06 4 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - n/t LED PAR 1196mm 3320lm 27W 4000K | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 119 | KNR 5-08 d.3. 0511-06 4 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - n/t LED OPAL 1080mm 3940lm 35W 4000K | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 120 | KNR 5-08 d.3. 0511-06 4 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - n/t LED OPAL 830mm 2950lm 27W 4000K | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 121 | KNR 5-08 d.3. 0511-04 4 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych zewnętrznych z inwerterem 1h (CNBOP) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 122 | KNR 5-08 d.3. 0511-04 4 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych wewnętrznych z inwerterem 1h (CNBOP) | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 123 | KNR 5-08 d.3. 0511-04 4 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych kierunkowych z inwerterem 1h (CNBOP) | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 124 | KNR 5-08 d.3. 0816-16 4 SST E 01 | Podłączenie wentylatorów wspomagania wentylacji | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 125 | KNR-W 4-03 d.3. 1202-01 4 SST E 01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia | pomiar · pomiar · | 23.000 | |
| | | 23 | | | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 3.5 | | Instalacja uziemiająca | | | |
| 126 | KNR 5-08 d.3. 0603-04 5 SST E 01 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach - Fe/Zn 25x4 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 127 | KNR-W 5-08 d.3. 0107-02 5 SST E 01 | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od be- tonowego w gotowych brzdach | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 128 | KNR 5-08 d.3. 0204-06 5 SST E 01 | Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 129 | KNR 5-08 d.3. 0204-06 5 SST E 01 | Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 130 | KNR 5-08 d.3. 0204-06 5 SST E 01 | Przewody izolowane jednożyłowe LgY 4 mm ² wciągane do rur | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--------|--------------|----------------|
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 131 | KNR-W 5-08 d.3. 0620-02 5 SST E 01 | Montaż uchwytów uziemiających skręcanych - połączenia wyrównawcze | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 132 | KNR 4-03 d.3. 1205-01 5 SST E 01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.6 | | Instalacja wideodomofonowa | | | |
| 133 | KNR 4-03 d.3. 1011-12 6 SST E 01 | Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 134 | KNR 5-08 d.3. 0301-19 6 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 | KNR 5-08 d.3. 0302-03 6 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p/t | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 136 | KNR 5-08 d.3. 0307-02 6 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 137 | KNR 5-08 d.3. 0209-05 6 SST E 01 | Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 mm2 450/750V układany w tynku | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 138 | KNR AT-14 d.3. 0102-01 6 SST E 01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - przewód UTP kat 6A LSOH | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 139 | KNR-W 5-08 d.3. 0406-01 6 SST E 01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (wideodomofonu) - jednostka centralna i zasilacz z akumulatorem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 140 | KNR-W 5-08 d.3. 0406-01 6 SST E 01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (wideodomofonu) - tablica przyzywowa z zamkiem kodowym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 141 | KNR-W 5-08 d.3. 0406-02 6 SST E 01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (wideodomofonu) - aparat portierski | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 142 | KNR AL-01 d.3. 0304-02 6 SST E 01 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 143 | KNR AL-01 d.3. 0603-04 6 SST E 01 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - uruchomienie instalacji wideodomofonowej | lin. | | |
| | | 4 | lin. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3.7 | | Instalacja logiczna | | | |
| 144 | KNR-W 5-08 d.3. 0101-03 7 SST E 01 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--------|--------------|-----------------|
| 145 | KNR-W 5-08 d.3. 0107-03 7 SST E 01 | Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 146 | KNR-W 5-08 d.3. 0107-04 7 SST E 01 | Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 147 | KNR 5-08 d.3. 0301-19 7 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu | szt. | | |
| | | 54 | szt. | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 148 | KNR 5-08 d.3. 0302-03 7 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p/t | szt. | | |
| | | 54 | szt. | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 149 | KNR AT-14 d.3. 0102-01 7 SST E 01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - przewód światłowodowy 2J | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 150 | KNR AT-14 d.3. 0102-01 7 SST E 01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - przewód UTP kat 6A LSOH | m | | |
| | | 2745 | m | 2745.000 | |
| | | | | RAZEM | 2745.000 |
| 151 | KNR AT-14 d.3. 0102-01 7 SST E 01 | Układanie okablowania strukturalnego UTP kat. 6A PE GEL | m | | |
| | | 680 | m | 680.000 | |
| | | | | RAZEM | 680.000 |
| 152 | KNR AT-15 d.3. 0108-05 7 SST E 01 | Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 2xRJ45 kat. 6A w gnieździe | szt. | | |
| | | 37 | szt. | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 153 | KNR AT-15 d.3. 0108-05 7 SST E 01 | Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1xRJ45 w gnieździe | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 154 | KNR AT-14 d.3. 0108-01 7 SST E 01 | Montaż paneli rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19" - panel krosowy kat 6A 24-PORT | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 155 | KNR AT-14 d.3. 0110-07 7 SST E 01 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 24xRJ 45 Gigabit Ethernet (10/100/1000) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 156 | KNR AT-14 d.3. 0105-01 7 SST E 01 | Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP | szt. | | |
| | | 91 | szt. | 91.000 | |
| | | | | RAZEM | 91.000 |
| 157 | KNR 5-08 d.3. 0301-26 7 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 158 | KNR 5-08 d.3. 0303-14 7 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu puszek IP65 85x105 z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 159 | KNR AT-14 d.3. 0111-01 7 SST E 01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | pomiar | | |
| | | 99 | pomiar | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|--------|--------------|----------------|
| 160 | KNR AT-21 d.3. 0109-02 7 SST E 01 | Oznaczenie gniazd | szt. | | |
| | | 91 | szt. | 91.000 | |
| | | | | RAZEM | 91.000 |
| 3.8 | | Instalacja telefoniczna | | | |
| 161 | KNR 5-08 d.3. 0301-19 8 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 162 | KNR 5-08 d.3. 0302-03 8 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p/t | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 163 | KNR 5-01 d.3. 0604-04 8 SST E 01 | Układanie kabla telefonicznego 12-parowego XzTKMXpw 12x2x0,8 mm | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 164 | KNR AT-14 d.3. 0102-01 8 SST E 01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - przewód UTP kat 6A LSOH | m | | |
| | | 610 | m | 610.000 | |
| | | | | RAZEM | 610.000 |
| 165 | KNR AT-15 d.3. 0108-05 8 SST E 01 | Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 2xRJ45 kat. 6A w gnieździe | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 166 | KNR AT-15 d.3. 0108-05 8 SST E 01 | Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1xRJ45 w gnieździe | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 167 | KNR AT-14 d.3. 0108-01 8 SST E 01 | Montaż paneli rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19" - panel krosowy kat 6A 24-PORT | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 168 | KNR AT-14 d.3. 0105-01 8 SST E 01 | Montaż złącza RJ45 na skrótcie 4-parowej nieekranowanej UTP | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 169 | KNR AT-14 d.3. 0111-01 8 SST E 01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | pomiar | | |
| | | 29 | pomiar | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 170 | KNR AT-21 d.3. 0109-02 8 SST E 01 | Oznaczenie gniazd | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 3.9 | | Instalacja CCTV | | | |
| 171 | KNR AT-14 d.3. 0110-01 9 SST E 01 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 172 | KNR AT-14 d.3. 0110-04 9 SST E 01 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 173 | KNR AT-14 d.3. 0110-04 9 SST E 01 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - UPS 650VA | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 174 | KNR AL-01 d.3. 0503-04 9 SST E 01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 2x6TB | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|-------|--------------|-----------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 175 | KNR AL-01 d.3. 0501-02 9 SST E 01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna min. IP 4MPix 2,8-12 mm IR 30m | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 176 | KNR AL-01 d.3. 0501-03 9 SST E 01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 177 | KNR 5-08 d.3. 0301-19 9 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 178 | KNR 5-08 d.3. 0302-09 9 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu p/t puszek IP65 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 179 | KNR AT-14 d.3. 0102-01 9 SST E 01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - przewód UTP kat 6A LSOH | m | | |
| | | 330 | m | 330.000 | |
| | | | | RAZEM | 330.000 |
| 180 | KNR AT-14 d.3. 0105-01 9 SST E 01 | Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 181 | KNR AL-01 d.3. 0506-01 9 SST E 01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji | linia | | |
| | | 7 | linia | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 4 | | Roboty ogólnobudowlane | | | |
| 182 | 30 d.4 SST E 01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 30 | otw. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 183 | KNR 4-03 d.4 1001-20 SST E 01 | Ręczne wykucie bruzd dla rur do 47 mm | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 184 | KNR 4-03 d.4 1001-01 SST E 01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 2600 | m | 2600.000 | |
| | | | | RAZEM | 2600.000 |
| 185 | d.4 kalk. własna | Przeniesienie podgrzewacza wody | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 186 | KNR 4-03 d.4 1014-01 SST E 01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m³ | | |
| | | 3 | m³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 187 | KNR 4-03 d.4 1012-03 SST E 01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm | m | | |
| | | 1200 | m | 1200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1200.000 |
| 188 | KNR 4-01 d.4 1204-08 SST E 01 | Przygotowanie powierzchni ścian pod malowanie farbami lateksowymi z poszpachlowaniem nierówności | m² | | |
| | | 2065 | m² | 2065.000 | |
| | | | | RAZEM | 2065.000 |
| 189 | KNR 2-02 d.4 1506-01 SST E 01 | Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi. | m² | | |
| | | 2065 | m² | 2065.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 2065.000 |
| 190 | KNR 4-01 d.4 1204-08 SST E 01 | Przygotowanie powierzchni sufitów pod malowanie farbami lateksowymi i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | | |
| | | 625 | m ² | 625.000 | |
| | | | | RAZEM | 625.000 |
| 191 | KNR 2-02 d.4 1506-01 SST E 01 | Dwukrotne malowanie sufitów farbami lateksowymi - kolor biały | m ² | | |
| | | 625 | m ² | 625.000 | |
| | | | | RAZEM | 625.000 |
| 192 | KNR 0-12 d.4 0829-03 SST E 01 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi | m ² | | |
| | | 65 | m ² | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 193 | KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12 SST E 01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | 6 | m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 194 | kalk. własna d.4 | Oplata za składowanie gruzu | m ³ | | |
| | | 6 | m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 195 | KNR-W 2-02 d.4 1036-04 SST E 01 | Boazerie panelowe - demontaż do ponownego montażu | m ² | | |
| | | 71 | m ² | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 196 | KNR-W 2-02 d.4 1036-04 SST E 01 | Boazerie panelowe - materiał z demontażu | m ² | | |
| | | 71 | m ² | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 197 | KNR-W 2-02 d.4 1036-07 SST E 01 | Boazerie - elementy wykończenia - listwa kątowna - demontaż do ponownego montażu | m | | |
| | | 56 | m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 198 | KNR-W 2-02 d.4 1036-07 SST E 01 | Boazerie - elementy wykończenia - listwa kątowna - materiał z demontażu | m | | |
| | | 56 | m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 5 | | Odtworzenie nawierzchni | | | |
| 199 | KNR AT-03 d.5 0101-02 SST E 01 | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych | m | | |
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 200 | KNR AT-03 d.5 0101-04 SST E 01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 201 | KNR-W 5-10 d.5 0321-05 SST E 01 | Mechanicznozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych | m ² | | |
| | | 14 | m ² | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 202 | KNR-W 5-10 d.5 0321-04 SST E 01 | Mechanicznozebranie nawierzchni z betonu | m ² | | |
| | | 4 | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 203 | KNR 2-01 d.5 0125-02 0125-06 SST E 01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem | m ² | | |
| | | 17 | m ² | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 204 | KNR 2-31 d.5 0103-01 SST E 01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 32 | m ² | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 205 | KNR 2-31 d.5 0105-01 SST E 01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 16 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 206 | KNR 2-31 d.5 0105-02 SST E 01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 16 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 207 | KNR 2-31 d.5 0106-01 SST E 01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 16 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 208 | KNR 2-31 d.5 0114-05 SST E 01 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 16 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 209 | KNR 2-31 d.5 0114-07 z.o.2.13. 9902-02 SST E 01 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | 16 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 210 | KNR 2-31 d.5 0312-01 z.o.2.13. 9902-02 SST E 01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m ² | | |
| | | 14 | m ² | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 211 | KNR 2-31 d.5 0312-05 z.o.2.13. 9902-02 SST E 01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm | m ² | | |
| | | 14 | m ² | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 212 | KNR 2-31 d.5 0308-01 SST E 01 | Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 12 cm | m ² | | |
| | | 2 | m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 213 | KNK 2-06 d.5 0103-01 SST E 01 | Ręczne profilowanie podłoża | m ² | | |
| | | 17 | m ² | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 214 | KNR 2-01 d.5 0415-02 SST E 01 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III | m ³ | | |
| | | 2.72 | m ³ | 2.720 | |
| | | | | RAZEM | 2.720 |
| 215 | KNR 2-21 d.5 0209-01 SST E 01 | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm | ha | | |
| | | 0.002 | ha | 0.002 | |
| | | | | RAZEM | 0.002 |
| 216 | KNP 01 d.5 1239-01.01 SST E 01 | Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m ² | m ² | | |
| | | 25 | m ² | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 6 | | Prace demontażowe | | | |
| 217 | KNR 4-03 d.6 1129-02 SST E 01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 218 | KNR 4-03 d.6 1116-04 SST E 01 | Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 1200 | m | 1200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1200.000 |
| 219 | KNR 4-03 d.6 1120-06 SST E 01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów | szt. | | |
| | | 100 | szt. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 220 | KNR 4-03 d.6 1122-02 SST E 01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A | szt. | | |
| | | 80 | szt. | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 221 | KNR 4-03 d.6 1124-02 SST E 01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 222 | KNR 4-03 d.6 1134-01 SST E 01 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem | szt. | | |
| | | 70 | szt. | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 223 | KNR 4-03 d.6 1143-02 SST E 01 | Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |