

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | OGRODZENIE OŚRODKA K 2 | | | |
| 1 | KNR 2-31 d.1 0401-01 | Rowki pod o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II - zakopanie siatki 317,85 | m m | 317,850 | |
| | | | | RAZEM | 317,850 |
| 2 | KNR-W 2-02 d.1 1801-02 | Cokoły betonowe prefabrykowane 29+29+25,55+29+29+29+20,7+6,2+14,8+18+5+29+29+23,5+1,1 | m m | 317,850 | |
| | | | | RAZEM | 317,850 |
| 3 | KNR-W 2-02 d.1 1804-12 | Ogrodzenie z paneli wysokości do 2.0 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 317,85 | m m | 317,850 | |
| | | | | RAZEM | 317,850 |
| 4 | KNR 2-25 d.1 0312-01 | Bramy i furtki z kształtowników stalowych kpl 4*2*1,8+1,2*2 | m ² m ² | 16,800 | |
| | | | | RAZEM | 16,800 |
| 5 | KNR 2-25 d.1 0307-01 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 2*(29+28,8+29+10,3+29+13,1) | m ² m ² | 278,400 | |
| | | | | RAZEM | 278,400 |
| 6 | KNR 2-31 d.1 0401-01 | Rowki pod o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II - zakopanie siatki (29+28,8+29+10,3+29+13,1) | m m | 139,200 | |
| | | | | RAZEM | 139,200 |
| 7 | KNR 2-01 d.1 0506-07 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 317,85*2+139,2*2 | m ² m ² | 914,100 | |
| | | | | RAZEM | 914,100 |
| 2 | | Wymiana bramy wjazdowej | | | |
| 8 | KNR 4-01 d.2 1306-01 | Demontaż bramy stalowej 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNR-W 4-01 d.2 0212-04 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1*1*0,8*2 | m ³ m ³ | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 10 | KNR 2-11 d.2 0209-01 | Fundament pod bramę 3*0,5*0,8+0,8*0,5*0,4 | m ³ m ³ | 1,360 | |
| | | | | RAZEM | 1,360 |
| 11 | KNR-W 2-05 d.2 0208-05 | Konstrukcja bramy o masie elementu do 250 kg - 1 szt 0,25+0,024+0,015 | t t | 0,289 | |
| | | | | RAZEM | 0,289 |
| 3 | | Plac utwardzony do dezynfekcji pojazdów | | | |
| 12 | KNR 2-31 d.3 0104-03 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 105 | m ² m ² | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 13 | KNR 2-31 d.3 0104-04 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm 105 | m ² m ² | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 14 | KNR 2-31 d.3 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 105 | m ² m ² | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 15 | KNR 2-31 d.3 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 105 | m ² m ² | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 16 | KNR 2-31 d.3 0407-03 | Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15*2+7*2 | m m | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 17 | KNR 2-31 d.3 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 44*0,2*0,2 | m ³ m ³ | 1,760 | |
| | | | | RAZEM | 1,760 |
| 18 | KNR 2-31 d.3 0109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 15*7 | m ² m ² | 105,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|---|-----------------|--------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 19 | KNR 0-11 d.3 0317-01 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin 105 | m ² | | |
| | | | m ² | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 4 | | NAWIERZCHNIA NA PLACACH I DROGACH - POLBRUK | | | |
| 20 | KNR 2-31 d.4 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość na podsypce cementowo-piaskowej 8,97*4,65+43,8*7,65+6,7*6,7*0,5+12,3*58,45+12,3*23,3+4,9*48,6+57,8*6,05+54,6*5,6 | m ² | | |
| | | | m ² | 2 298,341 | |
| | | | | RAZEM | 2 298,341 |
| 5 | | REMONT UJĘCIA WODY Z RZEKI | | | |
| 21 | KNR 13-24 d.5 0803-06 | Remont konstrukcji stalowych o masie elementów do 0.1 t 0,45 | t | | |
| | | | t | 0,450 | |
| | | | | RAZEM | 0,450 |
| 22 | KNR 13-12 d.5 0406-01 | Podlewki i uzupełnienia obetonowania BETON 30/37 0,2*0,2*4+0,35*0,4*0,15+2*0,25*0,1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,231 | |
| | | | | RAZEM | 0,231 |
| 23 | KNR BC-02 d.5 0203-02 | Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych 62 | m ² | | |
| | | | m ² | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 24 | ZKNR C-2 d.5 0808-05 | Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa 62 | m ² | | |
| | | | m ² | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 25 | ZKNR C-2 d.5 0809-05 | Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa 40 | dm ³ | | |
| | | | dm ³ | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 26 | ZKNR C-2 d.5 0815-04 | Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa 62 | m ² | | |
| | | | m ² | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 27 | KNR-W 2-02 d.5 1210-03 | Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach 4,04*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 8,080 | |
| | | | | RAZEM | 8,080 |
| 6 | | Wykonanie konstrukcji i montaż siatek ochronnych przed ptakami | | | |
| 28 | KNR 2-05 d.6 0208-03 | Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20 kg 12*2*3*0,0075+12*5*0,0045 | t | | |
| | | | t | 0,810 | |
| | | | | RAZEM | 0,810 |
| 29 | KNR DC-03 d.6 0110-01 | Mocowanie elementów za pomocą kotew 12*2*4 | szt. | | |
| | | | szt. | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 30 | KNR 2-33 d.6 0304-04 | Wykonanie połączeń na śruby sprężające 3*6 | szt. | | |
| | | | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 31 | KNR 2-05 d.6 0208-03 | Drut ocynk fi 6-8 mm . Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20 kg 100*2*0,395/1000 | t | | |
| | | | t | 0,079 | |
| | | | | RAZEM | 0,079 |
| 32 | KNR AT-05 d.6 1663-04 | Zabezpieczenia ochronne - siatka 20/20 cm na linie 3/12 mm 1300 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 300,000 |
| 7 | | Kładki stalowe do ciągów technologicznych | | | |
| 33 | KNR 2-13 d.7 1009-02 | Obsadzenie kotew 50*2,4 | szt. | | |
| | | | szt. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 34 | KNR 2-13 d.7 1009-04 | Obudowa krawędzi kątownikiem 9+24+4+13 | m | | |
| | | | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 35 | KNR-W 2-05 d.7 1004-01 | Kładki z krat pomostowych montowana metodą tradycyjną 1,6*69+1,17*9+1,1*24+0,97*4+0,75*13+0,5*48+0,4*14 | m ² | | |
| | | | m ² | 190,560 | |
| | | | | RAZEM | 190,560 |
| 8 | | Pompa ciepła - technologia i instalacja c.o. | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 36 | KNR 724-d.8 0153-04 | Dostawa i montaż pompy ciepła 18KW , w komplecie ze sterownikami, rozdzielnicami elektrycznymi, wraz z wyposażeniem (komplet czujników i presostatów, połączenia, rozdzielacze z manometrami i zaworami bezp., itp) 1,00 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNNR 4 d.8 0511-01 | Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm3 1,00 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNR 707-d.8 0101-01 | Montaż pomp obiegowych i cyrkulacyjnej 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | KNNR N004-d.8 0519-030 | Filtry siatkowe, o średnicy nominalnej 25 mm 1,00 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 | KNNR 4 d.8 0508-01 | Zasobniki ciepła o pojemności do 500 dm3 1,00 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | KNNR N004-d.8 0516-020 | Montaż rurociągów wraz z izolacją 1 | KPL KPL | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 | KNNR N004-d.8 0519-03010 | Zawory 1,00 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 | KNR 0-31 d.8 0301-06 | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr.do 20 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 st. C 161,86 | m ² m ² | 161,860 | |
| | | | | RAZEM | 161,860 |
| 44 | KNR 0-31 d.8 0301-08 | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. do 20 mm i rozstawie 300 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 st. C 233,26-161,86 | m ² m ² | 71,400 | |
| | | | | RAZEM | 71,400 |
| 45 | KNNR 4 d.8 0410-02 | Szafki z rozdzielaczami 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 46 | KNR 0-31 d.8 0308-02 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego 233,26 | m ² m ² | 233,260 | |
| | | | | RAZEM | 233,260 |
| 47 | KNR 0-31 d.8 0308-06 | Regulacja ogrzewania podłogowego 233,26 | m ² m ² | 233,260 | |
| | | | | RAZEM | 233,260 |
| 9 | | WLZ (szafka- ZK3 nr3) | | | |
| 48 | KNR 2-01 d.9 0101-01 | Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) Analogia - wycinka Tui 27/0,5 | szt. szt. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 49 | KNR 2-01 d.9 0111-02 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) 27*0,5 | m ² m ² | 13,500 | |
| | | | | RAZEM | 13,500 |
| 50 | KNR 2-01 d.9 0702-0703 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. I-II 86*1*0,9 | m m | 77,400 | |
| | | | | RAZEM | 77,400 |
| 51 | KNNR 5 d.9 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 86 | m m | 86,000 | |
| | | | | RAZEM | 86,000 |
| 52 | KNNR 5 d.9 0706-03 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m Krotność = 2 86 | m m | 86,000 | |
| | | | | RAZEM | 86,000 |
| 53 | KNR 5-10 d.9 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm - w stalowych rurach osłonowych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 9*2 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 54 | KNR 5-10 d.9 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Analogia Arot 50 120 | m | | |
| | | | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 55 | KNR 5-10 d.9 0113-03 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 8x1x300 Krotność = 8 96+5 | m | | |
| | | | m | 101,000 | |
| | | | | RAZEM | 101,000 |
| 56 | KNR 5-26 d.9 0509-08 | Układanie zapasu kabla w ziemi 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 57 | KNR 5-08 d.9 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 86+4 | m | | |
| | | | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 58 | KNR 5-08 d.9 0614-01 | Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. I-II 2*3,5 | m | | |
| | | | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 59 | KNNR 5 d.9 0702-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 86*1*0,2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 17,200 | |
| | | | | RAZEM | 17,200 |
| 60 | KNNR 5 d.9 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 86*1*0,4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 34,400 | |
| | | | | RAZEM | 34,400 |
| 61 | KNNR 5 d.9 0701-02 | Wykop pod złącze ZK 0,3*3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,900 | |
| | | | | RAZEM | 0,900 |
| 62 | KNNR 5 d.9 0401-02 | Złącza kablowe typu ZK3 nr 1, nr 2, nr 3 3 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 63 | KNNR 5 d.9 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie ZK4-ZK3 YKY 5x16 4 | m | | |
| | | | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 64 | KNNR 5 d.9 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 65 | KNR-W 5-08 d.9 0804-04 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² ZK4-ZK3 10 | szt.żył | | |
| | | | szt.żył | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 66 | KNNR 5 d.9 0707-05 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie ZK 3 nr1-szafka, ZK3 nr2-ZK3 nr 3 mostki Krotność = 4 5*2 | m | | |
| | | | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 67 | KNNR 5 d.9 0726-04 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8+8+4+4+4+4 | szt. | | |
| | | | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 68 | KNR-W 5-08 d.9 0803-07 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 300 mm ² 32 | szt. | | |
| | | | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 69 | KNNR 5 d.9 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Zk3 nr 2 - brama 90 | m | | |
| | | | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 70 | KNR 5-08 d.9 0817-04 | Oznaczenie przewodów 8*2+4+5+5+4*2+4*2 | szt. | | |
| | | | szt. | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 71 | KNNR 5 d.9 0312-10 | Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe 9 | szt. | | |
| | | | szt. | 9,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 72 | KNR 5-08 d.9 0817-04 | Opisanie tablicy 4*3 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 10 | | ZK3 nr 3-ZK1 nr11 | | | |
| 73 | KNR-W 2-01 d.10 0702-0402 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 70 | m m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 74 | KNNR 5 d.10 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 70 | m m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 75 | KNR 5-10 d.10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 70 | m m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 76 | KNNR 5 d.10 0702-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 70*0,6*0,2 | m ³ m ³ | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 77 | KNR 2-25 d.10 0614-01 | Ręczne układanie folii na kablu - budowa 70 | m m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 78 | KNR 2-01 d.10 0705-0402 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 70 | m m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 79 | KNNR 5 d.10 0701-02 | Wykop pod złącze ZK 0,25 | m ³ m ³ | 0,250 | |
| | | | | RAZEM | 0,250 |
| 80 | KNNR 5 d.10 0401-02 | Złącza kablowe typu ZK1 nr 11 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 81 | KNNR 5 d.10 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY4x150 80 | m m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 82 | KNNR 5 d.10 0726-11 | Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 150 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 83 | KNR-W 5-08 d.10 0803-07 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 240 mm ² 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 84 | KNR 5-08 d.10 0817-04 | Oznaczenie przewodów 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 85 | KNNR 5 d.10 0312-10 | Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 86 | KNR 5-08 d.10 0817-04 | Opisanie tablicy 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 11 | | ZK3 nr3 -ZK2 nr 4 | | | |
| 87 | KNR-W 2-01 d.11 0702-0802 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 1.0 m w gruncie kat. III-IV 28 | m m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 88 | KNNR 5 d.11 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 28 | m m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 89 | KNNR 5 d.11 0706-03 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m Krotność = 2 28 | m m | 28,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 90 | KNR 5-10 d.11 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 91 | KNR 5-10 d.11 0303-03 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 160 mm w wykopie | m | | |
| | | 28*3 | m | 84,000 | |
| | | | | RAZEM | 84,000 |
| 92 | KNNR 5 d.11 0702-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 28*1*0,2 | m ³ | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 93 | KNR 2-25 d.11 0614-01 | Ręczne układanie folii na kablu - budowa | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 94 | KNR 2-01 d.11 0705-0404 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 95 | KNNR 5 d.11 0701-02 | Wykop pod złącze ZK | m ³ | | |
| | | 0,25 | m ³ | 0,250 | |
| | | | | RAZEM | 0,250 |
| 96 | KNNR 5 d.11 0401-02 | Złącza kablowe typu ZK2 nr 4 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 97 | KNNR 5 d.11 0713-04 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x1x300 | m | | |
| | | Krotność = 4 | | | |
| | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 98 | KNNR 5 d.11 0726-04 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 4*2 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 99 | KNR-W 5-08 d.11 0803-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² od foto | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 100 | KNR-W 5-08 d.11 0803-07 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 300 mm ² | szt. | | |
| | | 4*2 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 101 | KNR 5-08 d.11 0817-04 | Oznaczenie przewodów | szt. | | |
| | | 4*5 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 102 | KNR 5-08 d.11 0817-04 | Opisanie tablicy | szt. | | |
| | | 3*2 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 12 | | ZK2 nr4- ZK2 nr5- studnia 2 | | | |
| 103 | KNR-W 2-01 d.12 0702-0802 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 1.0 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 13 | m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 104 | KNR-W 2-01 d.12 0702-0402 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 12+13,5 | m | 25,500 | |
| | | | | RAZEM | 25,500 |
| 105 | KNNR 5 d.12 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m | m | | |
| | | 38,5 | m | 38,500 | |
| | | | | RAZEM | 38,500 |
| 106 | KNNR 5 d.12 0706-03 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m | m | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 13 | m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 107 | KNR 5-10 d.12 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 108 | KNR 5-10 d.12 0303-03 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 160 mm w wykopie do studni S2 rezerwa 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 109 | KNNR 5 d.12 0702-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 13*1*0,2+25,5*0,6*0,2 | m ³ m ³ | 5,660 | |
| | | | | RAZEM | 5,660 |
| 110 | KNR 2-25 d.12 0614-01 | Ręczne układanie folii na kablu - budowa 23,5+20 | m m | 43,500 | |
| | | | | RAZEM | 43,500 |
| 111 | KNR 2-01 d.12 0705-0404 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 43,5 | m m | 43,500 | |
| | | | | RAZEM | 43,500 |
| 112 | KNNR 5 d.12 0701-02 | Wykop pod złącze ZK 0,25*2 | m ³ m ³ | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 113 | KNNR 5 d.12 0401-02 | Złącza kablowe typu ZK2 nr 5 i ZK1 nr 12 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 114 | KNNR 5 d.12 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x120 25 | m m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 115 | KNNR 5 d.12 0726-11 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 116 | KNR-W 5-08 d.12 0803-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 150 mm ² 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 117 | KNR 5-08 d.12 0817-04 | Oznaczenie przewodów 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 118 | KNR 5-08 d.12 0817-04 | Opisanie tablicy 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 13 | | ZK2 nr 4- RG- szafa ZK 1W | | | |
| 119 | KNR 5-10 d.13 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 120 | KNNR 5 d.13 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x50 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 121 | KNNR 5 d.13 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 122 | KNNR 5 d.13 0713-04 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x70 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 123 | KNNR 5 d.13 0726-11 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 124 | KNR-W 5-08 d.13 0803-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 150 mm ² 5+5 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 125 | KNR 5-08 d.13 0817-04 | Oznaczenie przewodów 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 126 | KNR 5-08 d.13 0817-04 | Opisanie tablicy 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 14 | | szafa ZK 1W do prostokątnych w hali | | | |
| 127 | KNR-W 2-01 d.14 0702-0402 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 48 | m m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 128 | KNR 5-10 d.14 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Arot 40mm 24+36+48 | m m | 108,000 | |
| | | | | RAZEM | 108,000 |
| 129 | KNNR 5 d.14 0702-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 48*0,6*0,2 | m ³ m ³ | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |
| 130 | KNR 2-25 d.14 0614-01 | Ręczne układanie folii na kablu - budowa 48 | m m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 131 | KNR 2-01 d.14 0705-0404 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 48 | m m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 132 | KNNR 5 d.14 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x16 30+42+54+25 | m m | 151,000 | |
| | | | | RAZEM | 151,000 |
| 133 | KNNR 5 d.14 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3*2 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 134 | KNR-W 5-08 d.14 0803-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² 5*2*3 | szt. szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 15 | | ZK 2 nr 4- ZK2 nr 6 | | | |
| 135 | KNR-W 2-01 d.15 0702-0802 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 1.0 m w gruncie kat. III-IV 70 | m m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 136 | KNR 5-10 d.15 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm 70 | m m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 137 | KNNR 5 d.15 0702-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 70*1*0,2 | m ³ m ³ | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 138 | KNR 2-25 d.15 0614-01 | Ręczne układanie folii na kablu - budowa 70 | m m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 139 | KNR 2-01 d.15 0705-0403 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 70 | m m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 140 | KNNR 5 d.15 0701-02 | Wykop pod złącze ZK 0,3*2 | m ³ m ³ | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 141 | KNNR 5 d.15 0401-02 | Złącza kablowe typu ZK2 nr 6, ZK 1 nr 17 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 142 | KNNR 5 d.15 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x120 70 | m m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 143 | KNNR 5 d.15 0726-11 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 144 | KNR-W 5-08 d.15 0803-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 150 mm ² 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 145 | KNR 5-08 d.15 0817-04 | Oznaczenie przewodów 4*4 | szt. szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 146 | KNR 5-08 d.15 0817-04 | Opisanie tablicy 3*4 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 16 | | ZK2nr 6- laguna | | | |
| 147 | KNR-W 2-01 d.16 0702-0402 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 210 | m m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 148 | KNR 5-10 d.16 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie AROT 50 210+66 | m m | 276,000 | |
| | | | | RAZEM | 276,000 |
| 149 | KNNR 5 d.16 0702-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 210*0,8*0,2 | m ³ m ³ | 33,600 | |
| | | | | RAZEM | 33,600 |
| 150 | KNR 2-25 d.16 0614-01 | Ręczne układanie folii na kablu - budowa 210 | m m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 151 | KNNR 5 d.16 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 210*0,8*0,4 | m ³ m ³ | 67,200 | |
| | | | | RAZEM | 67,200 |
| 152 | KNNR 5 d.16 0701-02 | Wykop pod złącze ZK 0,25*2 | m ³ m ³ | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 153 | KNNR 5 d.16 0401-02 | Złącza kablowe typu ZK 1 nr 18 i 19 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 154 | KNNR 5 d.16 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x6 210+66 | m m | 276,000 | |
| | | | | RAZEM | 276,000 |
| 155 | KNNR 5 d.16 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 156 | KNR-W 5-08 d.16 0803-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² 5*6 | szt. szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 157 | KNR 5-08 d.16 0817-04 | Oznaczenie przewodów 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 158 | KNR 5-08 d.16 0817-04 | Opisanie tablicy 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 17 | | ZK 2 nr 6- Zk 2 nr9 | | | |
| 159 | KNR-W 2-01 d.17 0702-0402 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 140+48+9 | m m | 197,000 | |
| | | | | RAZEM | 197,000 |
| 160 | KNR 5-10 d.17 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm 140+48+9 | m m | 197,000 | |
| | | | | RAZEM | 197,000 |
| 161 | KNNR 5 d.17 0701-02 | Wykop pod złącze ZK 0,25*3*2 | m ³ m ³ | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 162 d.17 | KNNR 5 0702-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 197*0,6*0,2 | m ³ m ³ | 23,640 | |
| | | | | RAZEM | 23,640 |
| 163 d.17 | KNR 2-25 0614-01 | Ręczne układanie folii na kablu - budowa 140+48+9 | m m | 197,000 | |
| | | | | RAZEM | 197,000 |
| 164 d.17 | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (140+48+9)*0,6*0,4 | m ³ m ³ | 47,280 | |
| | | | | RAZEM | 47,280 |
| 165 d.17 | KNNR 5 0401-02 | Złącza kablowe typu ZK 1 nr 14,15,16 ZK 2 nr 8,9,10 6 | kpl. kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 166 d.17 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x120 120+48+9 | m m | 177,000 | |
| | | | | RAZEM | 177,000 |
| 167 d.17 | KNNR 5 0726-11 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 168 d.17 | KNR-W 5-08 0803-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 150 mm ² 6*4 | szt. szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 169 d.17 | KNR 5-08 0817-04 | Oznaczenie przewodów 4*4 | szt. szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 170 d.17 | KNR 5-08 0817-04 | Opisanie tablicy 3*3 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 18 | | ZK2 nr 4- ZK2 nr 7 | | | |
| 171 d.18 | KNR 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 172 d.18 | KNNR 5 0701-02 | Wykop pod złącze ZK 0,25*2 | m ³ m ³ | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 173 d.18 | KNNR 5 0401-02 | Złącza kablowe typu ZK2 nr 7, ZK 1 nr 13 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 174 d.18 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x50 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 175 d.18 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 176 d.18 | KNR-W 5-08 0803-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 177 d.18 | KNR 5-08 0817-04 | Oznaczenie przewodów 4*4 | szt. szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 178 d.18 | KNR 5-08 0817-04 | Opisanie tablicy 3*3 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 19 | | ZK2 nr 4- studnia 3 | | | |
| 179 d.19 | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 200 | m m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------|--|----------------------------------|---------------|------------------|
| 180 | KNR-W 5-08 d.19 0207-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YKY 5x4 200 | m m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 181 | KNNR 5 d.19 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 182 | KNR-W 5-08 d.19 0803-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ² 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 183 | KNR 5-08 d.19 0817-04 | Oznaczenie przewodów 4*4 | szt. szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 20 | | UTP sterownicze | | | |
| 184 | KNR 5-10 d.20 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Analogia peszel 20 120+35+38 | m m | 193,000 | |
| | | | | RAZEM | 193,000 |
| 185 | KNR 5-10 d.20 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie peszel 25mm 24+45+12+57+12+69+9+48+200+15+15+160+45+50 | m m | 761,000 | |
| | | | | RAZEM | 761,000 |
| 186 | KNR 5-10 d.20 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie peszel 32mm 47+40+200 | m m | 287,000 | |
| | | | | RAZEM | 287,000 |
| 187 | KNR 5-10 d.20 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Arot 40mm 160+45+4+14+28+3 | m m | 254,000 | |
| | | | | RAZEM | 254,000 |
| 188 | KNR-W 5-08 d.20 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur UTP kat 5. 4x2x0,5 130+24+45+12+57+12+69+12+15+2*47+2*40+50+200+48+9+2*56+39+48+200+17 | m m | 1 273,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 273,000 |
| 189 | KNR-W 5-08 d.20 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur UTP kat 6.4x2x0,5 - laguna (160+45+4+14+28+3)*3 | m m | 762,000 | |
| | | | | RAZEM | 762,000 |
| 190 | KNR-W 5-08 d.20 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur UTP kat 5. 4x2x0,5 - do biura 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 191 | KNR 5-26 d.20 0509-08 | Układanie zapasu kabla w ziemi - do biura 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 21 | | Zasilanie studni głębinowych | | | |
| 192 | KNR 5-10 d.21 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie AROT 50 39+48+85+200 | m m | 372,000 | |
| | | | | RAZEM | 372,000 |
| 193 | KNNR 5 d.21 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x4 39+48+200 | m m | 287,000 | |
| | | | | RAZEM | 287,000 |
| 194 | KNNR 5 d.21 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x6 85 | m m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 22 | | Oświetlenie zewnętrzne | | | |
| 195 | KNR-W 2-01 d.22 0702-0201 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 4+4+14+3 | m m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 196 | KNR 2-01 d.22 0707-02 | Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych 4*0,4*0,4*1 | m ³ m ³ | 0,640 | |
| | | | | RAZEM | 0,640 |
| 197 | KNR 5-10 d.22 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie peszel 25mm 25 | m m | 25,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|---|------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 198 | KNNR 5 d.22 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup 6m z fundamentem 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 199 | KNR 5-14 d.22 0604-02 | Przyklejanie tabliczek opisowych na słupach 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 200 | KNNR 5 d.22 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach YKY 5x2,5 25 | m m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 201 | KNNR 5 d.22 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 202 | KNR 2-01 d.22 0705-0202 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 25 | m m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 203 | KNR-W 5-10 d.22 1004-03 | Wciąganie przewodów w słup na ziemi 4*6 | m-1 przew m-1 przew | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 204 | KNNR 5 d.22 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 205 | KNR-W 5-08 d.22 0803-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 4*5 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 206 | KNNR 5 d.22 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 207 | KNR 5-08 d.22 0303-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 208 | KNR 5-18 d.22 1704-01 | Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm ² w puszcze lub odgałęźniku (3 odgałęzienia) 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 209 | KNNR 5 d.22 1002-04 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie 11 | szt. szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 210 | KNNR 5 d.22 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 11 | szt. szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 211 | KNR 5-08 d.22 0301-26 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze 11*2 | szt. szt. | 22 | |
| | | | | RAZEM | 22 |
| 212 | KNR 5-08 d.22 0809-03 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach Analogia - nitonakrętki 22 | szt. szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 213 | KNR 5-08 d.22 0303-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 11 | szt. szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 214 | KNR 5-18 d.22 1704-01 | Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm ² w puszcze lub odgałęźniku (3 odgałęzienia) 11 | szt. szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 215 | KNR 5-08 d.22 0807-07 | Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm 37*2 | szt. szt. | 74,000 | |
| | | | | RAZEM | 74,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------------|---|------------------|--------------|----------------|
| 216 | KNR 5-08 d.22 0809-03 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach Analogia - nitonakrętki 37*2 | szt. szt. | 74,000 | |
| | | | | RAZEM | 74,000 |
| 217 | KNR 5-08 d.22 0701-02 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)- półka wsporcza do koryt KDS300 35 | szt. szt. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 218 | KNR-W 2-19 d.22 0306-01 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej do 50 mm 2+1*10 | m m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 219 | KNR-W 5-08 d.22 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5 12+1,5*11 | m m | 28,500 | |
| | | | | RAZEM | 28,500 |
| 220 | KNR 5-08 d.22 0214-03 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach YDY 5x2,5 28+3+3+6+24+3+6+48+24+3+12+4+3 | m m | 167,000 | |
| | | | | RAZEM | 167,000 |
| 221 | KNR 5-08 d.22 0214-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach YDY 3x2,5 48+18+24+3+48+18+28+3+3 | m m | 193,000 | |
| | | | | RAZEM | 193,000 |
| 222 | KNR 2-02 d.22 1612-05 | Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m 10 | kol. kol. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 23 | | Pomiary | | | |
| 223 | KNNR 5 d.23 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 20+4+3+2+6+4+8+12+2 | pomiar pomiar | 61,000 | |
| | | | | RAZEM | 61,000 |
| 224 | KNNR 5 d.23 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 225 | KNR-W 5-08 d.23 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 8 | pomiar pomiar | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 226 | KNR-W 5-08 d.23 0902-03 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy (8+16+8)/2 | pomiar pomiar | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 227 | KNNR 5 d.23 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) (7+12)/2 | pomiar pomiar | 9,500 | |
| | | | | RAZEM | 9,500 |
| 24 | | Roboty elektryczne na stawach-2 hodowli ryb | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------|--|------|--------------|--------------|
| 228 d.24 | analiza własna | <p>Roboty elektryczne na stawach-2 hodowli ryb</p> <p>Podłączenie agregatów prądotwórczych i szafy sieć-agregat .</p> <p>1.) Wykonanie ręczne wykopu kablowego</p> <p>2.) Podłączenie agregatu nr-1 kablem YKY 4X300mm2 do włącznika sieć – agregat</p> <p>3.) Podłączenie agregatu nr-2 kablem YKY 4X300mm2 do włącznika sieć – agregat</p> <p>4.) Podłączenie włącznika sieć –agregat do sieci zasilającej</p> <p>5.) Przebudowa zasilana szafek zew. zasilających obiekt K-2</p> <p>Pomieszczenie włącznika sieć- agregat</p> <p>1.) Wykonanie oświetlenia – montaż oprawy her. 2x18W</p> <p>2.) Montaż gniazd nt. 16A/230V szt.3</p> <p>3.) Montaż gniazda 32A /400V szt.1</p> <p>4.) Montaż rozdzielni Her. nt. 1x12</p> <p>5.) Montaż włącznika światła</p> <p>6.) Instalację wykonano w rurkach i uchwytych nt.</p> <p>Zbiornik z tlenem</p> <p>1.) Wykonanie instalacji odgromowej bednarką 30x4mm na uchwytych natynkowych.</p> <p>2.) Podłączenie zbiorników i bednarki przewodem LY-LCU 1X95mm2.</p> <p>3.) Montaż szafki ZK-2 przy zbiorniku z tlenem .</p> <p>4.) Montaż rozdzielni Her. nt. 2x 12 w szafce zew. ZK-2 .</p> <p>5.) Montaż osprzętu elektr. w rozdzielni .</p> <p>6.) Wykonanie zasilania szafki ZK-2 kablem YKY 5X16mm2 i kablem YKY 5X16mm2.</p> <p>7.) Wykonanie zasilania kablem YKY 5X10mm2 (stary garaż) .</p> <p>8.) Przebudowa szafki zasilającej (stare biuro)</p> | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Załącznik nr 4

Do zapytania nr 02/2024 z dnia 8 sierpnia 2024 roku

Zamawiający:

Hodowla Ryb „K-2” Jacek Juchniewicz

Kębłowo Nowowiejskie 14 A;

84-351 Nowa Wieś Lęborska

Tel. 59 862 27 27

e-mail: biuro@k-2.vip

NIP: 842-125-08-10

REGON: 770817437