

# **Przedmiar robót**

Monitoring ROD Hutnik

Zamawiający            ROD Hutnik, 41-500 Chorzów  
Biuro kosztorysowe    Bijokowe Adam Bijok, ul. Nowowiejskiego 12a/27 , 40-139 Katowice

Tabela przedmiaru robót

| Nr                         | Podstawa                             | Opis robót   | Jm  | Ilość |
|----------------------------|--------------------------------------|--|-----|-------|
| <b>I. Roboty budowlane</b> |                                      |  |     |       |
| 1                          | KNNR 5<br>0701/05                    | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV<br><br>450*0,50*0,80  | m3  | 180   |
|                            |                                      | razem  | m3  | 180   |
| 2                          | KNNR 5<br>0706/02                    | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m   | m   | 450   |
| 3                          | KNNR 5<br>0705/01                    | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - AROT 50mm  | m   | 450   |
| 4                          | KNNR 5<br>0713/01                    | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x2,5mm2   | m   | 450   |
| 5                          | KNNR 5<br>0713/01                    | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód 6kat U/UTP UV żelowany skrętka   | m   | 350   |
| 6                          | KNNR 5<br>0702/02                    | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - piasek gr. 20cm<br><br>450*0,50*0,20  | m3  | 45    |
|                            |                                      | razem  | m3  | 45    |
| 7                          | KNKRB 5<br>0615/06                   | Tasma oznaczeniowa z wkładką metaliczną  | m   | 450   |
| 8                          | KNNR 5<br>0702/05                    | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV - wykorzystanie ziemi z wykopu<br><br>450*0,50*0,50   | m3  | 112,5 |
|                            |                                      | razem  | m3  | 112,5 |
| 9                          | KNR 2-01<br>0211/06                  | Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - nadmiar ziemi do wywozu<br><br>180-112,5 | m3  | 67,5  |
|                            |                                      | razem  | m3  | 67,5  |
| 10                         | KNR 2-01<br>0214/02<br>(dopłata 18x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych  | m3  | 67,5  |
| 11                         | Kalkulacja indywidualna              | Koszt składowania ziemi  | m3  | 67,5  |
| 12                         | KNNR 5<br>1001/03                    | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480kg - wraz z fundamentem  | szt | 6     |
| 13                         | KNNR 5<br>1002/01                    | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - uchwyt oświetleniowy<br><br>12+3  | szt | 15    |
|                            |                                      | razem  | szt | 15    |
| 14                         | KNNR 5<br>1002/01                    | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - uchwyt do kamer<br><br>7  | szt | 7     |
|                            |                                      | razem  | szt | 7     |
| 15                         | KNNR 5<br>1003/03                    | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m   | kpl | 6     |
| 16                         | KNNR 5<br>1004/02                    | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Luna OSRAM LED 3030 220 -240V IP 65 60   | szt | 12    |
| 17                         | KNNR 5<br>1004/02                    | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Luna OSRAM LED 3030 220 -240V IP 65  | szt | 3     |
| 18                         | KNNR 5<br>0404/01                    | Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - SZAFKA RACK GETFORT 19 CALI 6U 600X450 WISZĄCA  | szt | 1     |
| 19                         | KNNR 5<br>0406/01                    | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg -LISTWA ZASILAJĄCA RACK 3M BLACK 9 GNIAZD   | szt | 1     |
| 20                         | KNNR 5<br>0406/01                    | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Półka do szafy rack wiszącej Getfort 45cm   | szt | 1     |
| 21                         | KNNR 5<br>1006/02                    | Montaż szafki blaszanej z tablicą bezpiecznikową - Obudowa hermetyczna IP65  | szt | 7     |
| 22                         | KNNR 5<br>0407/01                    | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego  | szt | 7     |
| 23                         | KNNR 5<br>0407/03                    | Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 1-biegunowego   | szt | 7     |
| 24                         | KNNR 5<br>0408/01                    | Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych  | szt | 7     |
| 25                         | KNR-W<br>2-25 0629/04                | Montaż przekaźnika zmierniczowego sterowania oświetleniem zewnętrznym - Automat zmiernicowy F&F  | szt | 7     |
| 26                         | KNR 5-06<br>1402/01                  | Montaż anten - MIKROTIK ROUTERBOARD LHG 5 ac   | szt | 1     |

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Podstawa             | Opis robót   | Jm  | Ilość |
|----|----------------------|--|-----|-------|
| 27 | KNR 5-06<br>1402/01  | Montaż anten - MIKROTIK ROUTERBOARD OmniTIK 5 POE ac   | szt | 3     |
| 28 | KNR AL-01<br>0112/03 | Montaż zasilacza - POWER ADAPTER UBIQUITI POE 48V 500mA GIGABIT  | szt | 1     |
| 29 | KNR AL-01<br>0112/05 | Montaż zasilacza - ZASILACZ POE DAHUA PFT1200  | szt | 3     |
| 30 | KNNR 5<br>1009/04    | Montaż na konstrukcji jednej konsoli sygnalizatorów ulicznych: ANALOGIA: - Uchwyt do stupa DH-PFA152-E wraz z adapterem ADAPTER DAHUA PFA130-E | kpl | 7     |
| 31 | KNR AL-01<br>0501/02 | Montaż zewnętrznej kamery TVU - KAMERA IP DAHUA IPC-HFW2231T-ZS-27135-S2   | szt | 7     |
| 32 | KNR AL-01<br>0501/02 | Montaż zewnętrznej kamery TVU - KAMERA IP DAHUA IPC-HDW4231EM-ASE-0280B  | szt | 1     |
| 33 | KNNR 5<br>1009/04    | Montaż na konstrukcji jednej konsoli sygnalizatorów ulicznych: ANALOGIA: UCHWYT DAHUA PFA139   | kpl | 1     |
| 34 | KNR AL-01<br>0502/06 | Montaż cyfrowej krosownicy wizyjnej do 16 wejść video - ANALOGIA: SWITCH GIGABIT POE 4+2 PULSAR SG64   | szt | 1     |
| 35 | KNR AL-01<br>0502/06 | Montaż cyfrowej krosownicy wizyjnej do 16 wejść video - ANALOGIA: SWITCH DAHUA PFS3106-4P-60   | szt | 3     |
| 36 | KNR AL-01<br>0503/04 | Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu - REJESTRATOR IP DAHUA NVR4216-4KS2   | szt | 1     |
| 37 | KNR AL-01<br>0503/04 | Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu - DYSK SEAGATE SkyHawk ST4000VX007 4TB  | szt | 1     |
| 38 | KNR AL-01<br>0504/08 | Analogia: Montaż routerem LAN - MIKROTIK ROUTERBOARD SXT LTE KIT   | szt | 1     |
| 39 | KNR AL-01<br>0501/03 | Montaż monitora poleasingowy   | szt | 1     |