

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SKATEPARKU, ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ I OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY PRZY
UL. ŻYWIECKIEJ W JELEŚNI
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 1975/8, 1975/6, 11152/8, 11152/9, JELEŚNIA
INWESTOR : URZĄD GMINY JELEŚNIA
ADRES INWESTORA : PLEBAŃSKA 1, 34-340 JELEŚNIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2020 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|----------------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| Skatepark | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | | |
| d.1 | 0121-02 | 3070/10000 | ha | 0.307 | |
| | | | | RAZEM | 0.307 |
| 2 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1 | 0126-01 | 3070 | m ² | 3 070.000 | |
| | | | | RAZEM | 3 070.000 |
| 2 | | Roboty ziemne | | | |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| d.2 | 0228-01 | 0.55*280 | m ³ | 154.000 | |
| | | | | RAZEM | 154.000 |
| 4 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2 | 0206-01 | 0.55*774 | m ³ | 425.700 | |
| | | | | RAZEM | 425.700 |
| 5 | KNR 2-01 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| d.2 | 0233-07 | 1941 | m ² | 1 941.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 941.000 |
| 3 | | Skatepark | | | |
| 3.1 | | Płyta skateparku | | | |
| 6 | KNNR-W 10 | Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie, grunty spoiste kat. II-IV | m ² | | |
| d.3.1 | 2405-05 | 280 | m ² | 280.000 | |
| | | | | RAZEM | 280.000 |
| 7 | KNR 2-31 | Podbudowa z piasku stabilizowana cementem 2,5 MPa, gr. 25 cm | m ² | | |
| d.3.1 | 0106-03 0106-04 | 278 | m ² | 278.000 | |
| | | | | RAZEM | 278.000 |
| 8 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5mm/63mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.3.1 | 0114-05 | 268 | m ² | 268.000 | |
| | | | | RAZEM | 268.000 |
| 9 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.3.1 | 0114-07 0114-08 | 258 | m ² | 258.000 | |
| | | | | RAZEM | 258.000 |
| 10 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m ³ | | |
| d.3.1 | 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | 245*0.1 | m ³ | 24.500 | |
| | | | | RAZEM | 24.500 |
| 11 | KNR 2-02 | Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko - płyta wylewana na mokro | m ³ | | |
| d.3.1 | 0205-01 | 232*0.15 | m ³ | 34.800 | |
| | | | | RAZEM | 34.800 |
| 12 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazobrowane o śr. 8-14 mm - płyta pod elementy skateparku | t | | |
| d.3.1 | 0290-04 | 0.001*(1465) | t | 1.465 | |
| | | | | RAZEM | 1.465 |
| 13 | ZKNR C-2 | Nacięcie dylatacji - powierzchnie poziome | m | | |
| d.3.1 | 0817-07 9915 | 64 | m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 14 | KNR-W 2-02 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - wypełnienie polietylenowym sznurem dylatacyjnym i odpowiednią masą dylatacyjną | m | | |
| d.3.1 | 0616-06 | 64 | m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 3.2 | | Przeszkody | | | |
| 15 | analiza indywidualna | Przeszkoda skateparku Bank Ramp 360x244x120 | kpl. | | |
| d.3.2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | analiza indywidualna | Przeszkoda skateparku Funbox z disasterboxem+ piramida 3 540x454x45 | kpl. | | |
| d.3.2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 17 | d.3.2 analiza indywidualna | Przeszkoda skateparku Quarter Pipe 300x244x120 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | d.3.2 analiza indywidualna | Przeszkoda skateparku Poręcz prosta mała- profil 250x8x35 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | d.3.2 analiza indywidualna | Przeszkoda skateparku Grindbox 2 600x60x40 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | d.3.2 analiza indywidualna | Przeszkoda skateparku Ławka 1 250x30x35 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | d.3.2 analiza indywidualna | Transport elementów skateparku | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | d.3.2 analiza indywidualna | Montaż elementów skateparku na przygotowanej nawierzchni | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Nawierzchnie | | | |
| 4.1 | | Roboty ziemne pod nawierzchnie | | | |
| 23 | KNR 2-01 d.4.1 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - prace geodezyjne (1.05*55+1.05*208+1.08*525)/10000 | ha | | |
| | | | ha | 0.084 | |
| | | | | RAZEM | 0.084 |
| 24 | KNR 2-01 d.4.1 0228-07 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. I-II 1.05*55*0.4+1.05*(208*0.5+2.8*1.7*9)+1.08*525*0.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 460.782 | |
| | | | | RAZEM | 460.782 |
| 25 | KNR 2-01 d.4.1 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.05*55*0.4+1.05*(208*0.5+2.8*1.7*9)+1.08*525*0.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 460.782 | |
| | | | | RAZEM | 460.782 |
| 26 | KNR 2-01 d.4.1 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykonanie nasypu - projektowana skarpa 6.4*30 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 192.000 | |
| | | | | RAZEM | 192.000 |
| 27 | KNR 2-01 d.4.1 0313-01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat. gruntu I-II) - projektowana skarpa 6.4*30 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 192.000 | |
| | | | | RAZEM | 192.000 |
| 28 | KNR 2-01 d.4.1 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - projektowana skarpa 6.4*30 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 192.000 | |
| | | | | RAZEM | 192.000 |
| 4.2 | | Nawierzchnia mineralna | | | |
| 29 | KNR-W 10 d.4.2 2405-05 | Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie 1.05*55 | m ² | | |
| | | | m ² | 57.750 | |
| | | | | RAZEM | 57.750 |
| 30 | KNR 2-31 d.4.2 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.05*55 | m ² | | |
| | | | m ² | 57.750 | |
| | | | | RAZEM | 57.750 |
| 31 | KNR 2-31 d.4.2 0106-03 0106-04 | Podbudowa z piasku stabilizowana cementem 2,5 MPa, gr. 25 cm 1.05*55 | m ² | | |
| | | | m ² | 57.750 | |
| | | | | RAZEM | 57.750 |
| 32 | KNR 2-31 d.4.2 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 31.5/63 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 55 | m ² | | |
| | | | m ² | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 33 | KNR 2-31 d.4.2 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0/31.5 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 55 | m ² | | |
| | | | m ² | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 34 | KNR 2-31 d.4.2 0105-01 | Warstwa mineralna nawierzchni wodoprzepuszczalnej, gr. 3 cm | m ² | | |
| | | 55 | m ² | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 4.3 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | | | |
| 35 | KNNR-W 10 d.4.3 2405-05 | Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie 1.05*(208+2.8*1.7*9) | m ² | | |
| | | | m ² | 263.382 | |
| | | | | RAZEM | 263.382 |
| 36 | KNR 2-31 d.4.3 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.05*(208+2.8*1.7*9) | m ² | | |
| | | | m ² | 263.382 | |
| | | | | RAZEM | 263.382 |
| 37 | KNR 2-31 d.4.3 0106-03 0106-04 | Podbudowa z piasku stabilizowana cementem 2,5 MPa, gr. 25 cm 1.05*(208+2.8*1.7*9) | m ² | | |
| | | | m ² | 263.382 | |
| | | | | RAZEM | 263.382 |
| 38 | KNR 2-31 d.4.3 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 31.5/63 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.02*(208+2.8*1.7*9) | m ² | | |
| | | | m ² | 255.857 | |
| | | | | RAZEM | 255.857 |
| 39 | KNR 2-31 d.4.3 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0/31.5 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 208+2.8*1.7*9 | m ² | | |
| | | | m ² | 250.840 | |
| | | | | RAZEM | 250.840 |
| 40 | KNR 2-31 d.4.3 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kolor szary o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5 cm 208+2.8*1.7*9 | m ² | | |
| | | | m ² | 250.840 | |
| | | | | RAZEM | 250.840 |
| 4.4 | | Nawierzchnia asfaltowa alejek | | | |
| 41 | KNNR-W 10 d.4.4 2405-05 | Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie 1.08*525 | m ² | | |
| | | | m ² | 567.000 | |
| | | | | RAZEM | 567.000 |
| 42 | KNR 2-31 d.4.4 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.08*525 | m ² | | |
| | | | m ² | 567.000 | |
| | | | | RAZEM | 567.000 |
| 43 | KNR 2-31 d.4.4 0106-03 0106-04 | Podbudowa z piasku stabilizowana cementem 2,5 MPa, gr. 25 cm 1.08*525 | m ² | | |
| | | | m ² | 567.000 | |
| | | | | RAZEM | 567.000 |
| 44 | KNR 2-31 d.4.4 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 31.5/63 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.05*525 | m ² | | |
| | | | m ² | 551.250 | |
| | | | | RAZEM | 551.250 |
| 45 | KNR 2-31 d.4.4 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0/31.5 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.02*525 | m ² | | |
| | | | m ² | 535.500 | |
| | | | | RAZEM | 535.500 |
| 46 | KNR 2-31 d.4.4 0310-01 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 5 cm 525 | m ² | | |
| | | | m ² | 525.000 | |
| | | | | RAZEM | 525.000 |
| 47 | KNR 2-31 d.4.4 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna - grubość po zagęszczeniu 4 cm 525 | m ² | | |
| | | | m ² | 525.000 | |
| | | | | RAZEM | 525.000 |
| 4.5 | | Obrzeża | | | |
| 48 | KNR 2-31 d.4.5 0401-04 | Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 435 | m | | |
| | | | m | 435.000 | |
| | | | | RAZEM | 435.000 |
| 49 | KNR 2-31 d.4.5 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (435)*0.058 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 25.230 | |
| | | | | RAZEM | 25.230 |
| 50 | KNR 2-31 d.4.5 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - krawędź nawierzchni i stopnie schodów terenowych 435 | m | | |
| | | | m | 435.000 | |
| | | | | RAZEM | 435.000 |
| 5 | | Elementy małej architektury i urządzenia zabawowe | | | |
| 51 | KNR 2-01 d.5 0308-01 | Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku wyładowaniem na odkład kat. gruntu I-II (8+2+16)*0.6*0.6*1+22*0.6*1.3*1+0.8*0.8*1.15*(2*2+5) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 33.144 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 52 | KNR 2-02 d.5 0203-01 | Stopy fundamentowe żelbetowe, objętość do 0.5·m ³ , beton podawany pompą (8+2+16)*0.25*0.25*0.9+22*0.25*0.8*0.9+0.35*0.35*1.05*(2*2+5) | m ³ m ³ | RAZEM 6.580 | 33.144 6.580 |
| 53 | KNNR 1 d.5 0318-01 | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II 0.9*(poz.51-poz.52) | m ³ m ³ | RAZEM 23.908 | 23.908 |
| 54 | d.5 analiza indywidualna | Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: ławka parkowa z oparciem 8 | kpl. kpl. | 8.000 | 8.000 |
| 55 | d.5 analiza indywidualna | Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: ławka parkowa bez oparcia 3 | kpl. kpl. | 3.000 | 3.000 |
| 56 | d.5 analiza indywidualna | Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: kosz na śmieci 16 | kpl. kpl. | 16.000 | 16.000 |
| 57 | d.5 analiza indywidualna | Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: stojak na rowery 8 | kpl. kpl. | 8.000 | 8.000 |
| 58 | d.5 analiza indywidualna | Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: tablica z regulaminem 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| 59 | d.5 analiza indywidualna | Dostawa urządzeń zabawowych wraz z montażem: pieńki - komplet 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 60 | d.5 analiza indywidualna | Dostawa urządzeń zabawowych wraz z montażem: platformy na łańcuchach 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 61 | d.5 analiza indywidualna | Dostawa urządzeń zabawowych wraz z montażem: rampa drewniana 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| 6 | | Zieleń projektowana - trawniki, nasadzenia | | | |
| 62 | KNR 2-21 d.6 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0·km 3 | m ³ m ³ | 3.000 | 3.000 |
| 63 | KNR 2-21 d.6 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 3 | m ³ m ³ | 3.000 | 3.000 |
| 64 | KNR 2-01 d.6 0505-04 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 330+165+30+22+300+230 | m ² m ² | 1 077.000 | 1 077.000 |
| 65 | KNR 2-01 d.6 0506-07 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 1.1*190 | m ² m ² | 209.000 | 209.000 |
| 66 | d.6 analiza indywidualna | Dostawa ziemi urodzajnej (330+165+30+22+300+230+1.1*190)*0.1 | m ³ m ³ | 128.600 | 128.600 |
| 67 | KNR 2-21 d.6 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (330+165+30+22+300+230)*0.1 | m ³ m ³ | 107.700 | 107.700 |
| 68 | KNR 2-01 d.6 0510-01 0510-02 | Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm 1.1*190 | m ² m ² | 209.000 | 209.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|----------------------|
| 69 | KNR 2-21 d.6 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem 330+165+30+22+300+230+1.1*190 | m ² m ² | RAZEM 1 286.000 | 209.000 1 286.000 |
| 70 | KNR 2-21 d.6 0702-07 | Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników parkowych 330+165+30+22+300+230+1.1*190 | m ² m ² | RAZEM 1 286.000 | 1 286.000 |
| 71 | KNR 2-21 d.6 0322-06 | Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m z zakupem i dostawą sadzonki drzewo do 2 m wysokości od 1.5 24 | szt. szt. | RAZEM 24.000 | 24.000 |
| 72 | KNR 2-21 d.6 0322-06 | Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m z zakupem i dostawą sadzonki drzewo do 3 m wysokości od 2.5 34 | szt. szt. | RAZEM 34.000 | 34.000 |
| 73 | d.6 analiza indywidualna | Sadzenie krzewów na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia żyzna wraz z zakupem i dostawą sadzonki 9 | szt szt | RAZEM 9.000 | 9.000 |
| 74 | d.6 analiza indywidualna | 3- letnia pielęgnacja w okresie 3-letniej gwarancji krzewów i drzew 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1.000 | 1.000 |
| 7 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 75 | KNNR 5 d.7 0403-01 | Szafka zasilania oświetlenia SON wraz z wyposażeniem na fundamencie prefabrykowanym 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 |
| 76 | KNNR 5 d.7 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 312*0.4*0.8 | m ³ m ³ | RAZEM 99.840 | 99.840 |
| 77 | KNNR 5 d.7 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 312 | m m | RAZEM 312.000 | 312.000 |
| 78 | KNNR 5 d.7 0713-02 | Układanie kabli YAKXS 5x25 343 | m m | RAZEM 343.000 | 343.000 |
| 79 | Kalkulacja indywidualna d.7 60 | Montaż uziomów poziomych FeZn 40x3 w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II 60 | m m | RAZEM 60.000 | 60.000 |
| 80 | KNNR 5 d.7 0713-02 | Układanie rury ochronnej HDPE 75/4,5 20 | m m | RAZEM 20.000 | 20.000 |
| 81 | KNNR 5 d.7 0702-05 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 312*0.4*0.6 | m ³ m ³ | RAZEM 74.880 | 74.880 |
| 82 | KNNR 1 d.7 0201-02 | Transp. nadmiaru ziemi na odl.do 1 km sam.samowyład. 312*0.4*0.2 | m ³ m ³ | RAZEM 24.960 | 24.960 |
| 83 | KNNR 5 d.7 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości h=4m wraz z fundamentem prefabrykowanym, tabliczką bezpiecznikową. 14 | kpl kpl | RAZEM 14.000 | 14.000 |
| 84 | KNNR 5 d.7 1001-02 | Montaż i stawianie masztów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości h=10m wraz poprzeczką typu "T" z fundamentem prefabrykowanym, tabliczką bezpiecznikową. 2 | kpl kpl | RAZEM 2.000 | 2.000 |
| 85 | KNNR 5 d.7 1003-01 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono-we przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 14 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | RAZEM 14.000 | 14.000 |
| 86 | KNNR 5 d.7 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | RAZEM 6.000 | 6.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 87 | KNNR 5 d.7 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 36W, 4950lm na słupie o wysokości 4m 14 | szt. | | |
| | | | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 88 | KNNR 5 d.7 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 154W, 22000lm na słupie o wysokości 10m 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 89 | KNNR 5 d.7 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 17 | odc. | | |
| | | | odc. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |