

## **PRZEDMIAR**

„Budowa parkingu przy budynku Przychodni Zdrowia nr 4 w Mielcu”

**Inwestor:** Powiat Mielecki  
ul. Wyspiańskiego 6, 39-300 Mielec

**Kategoria obiektu:** XXII, XXVI

*Nazwa i kody Wspólnego Słownika Zamówień:*

45 00 00 00 Roboty budowlane.  
45 10 00 00 Przygotowanie terenu pod budowę.  
45 20 00 00 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inż. lądowej i wodnej.  
45 30 00 00 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

*Jednostka opracowująca przedmiar:*

Zarządzanie i Doradztwo – Budownictwo Lądowe  
Mgr inż. Andrzej Klecha 39-300 Mielec ul. Orzeszkowej 14

| BRANŻA  | OPRACOWAŁ:  | DATA       | PODPIS |
|---------|---|------------|--------|
| Drogowa | <b>mgr inż. Wojciech Machniak</b><br>Upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Upr. PDK/0090/PWOD/15 | 20.08.19r. |        |

*Data opracowania: Sierpień 2019 r.*

## Spis zawartości

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Przedmiar branży drogowej
4. Przedmiar zabezpieczenia kolizji energetycznych

## PRZEDMIAR – BRANŻA DROGOWA

| Nr       | Nr spec.    | Opis   | Jedn | Ilość         |
|----------|-------------|--|------|---------------|
| <b>1</b> |             | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |      |               |
| 1.1      | D-01.01.01  | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych   | ha   | <b>1,10</b>   |
| 1.2      | D-01.02.01  | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35·cm   | szt  | <b>1,00</b>   |
| 1.3      | D-01.02.01  | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15·cm   | szt  | <b>3,00</b>   |
| <b>2</b> |             | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |      |               |
| 2.1      | D-01.02.04. | Rozebranie krawężników betonowych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>19+42=61,000   | m    | <b>61,00</b>  |
| 2.2      | D-01.02.04. | Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu<br><br>61*0,1=6,100   | m3   | <b>6,10</b>   |
| 2.3      | D-01.02.04  | Rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej (do 10cm) z odwozem materiału z rozbiórki (materiał wykonawcy)   | m2   | <b>102,50</b> |
| 2.4      | D-01.02.04. | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej. Odwóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 15 km<br><br>Jezdnia manewrowa istn. parkingu : 31=31,000<br>chodnik : 14=14,000   | m2   | <b>45,00</b>  |
| 2.5      | D-01.02.04. | Rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej. Odwóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 5 km   | m2   | <b>200,00</b> |
| 2.6      | D-01.02.04. | Rozebranie obrzeży chodnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>143+3,6+6,4+2,0=155,000  | m    | <b>155,00</b> |
| 2.7      | D-01.02.04. | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm<br><br>plac : 102,5=102,500<br>chodnik z płytek : 200=200,000  | m2   | <b>302,50</b> |
| 2.8      | D-03.02.01  | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach do 1200·mm o głębokości do 2·m   | kpl  | <b>1,00</b>   |
| 2.9      | D-03.02.01  | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500·mm z osadnikiem bez syfonu   | kpl  | <b>1,00</b>   |
| 2.10     | D-01.02.04. | Wywóz gruzu (materiału z rozbiórki) sprzymowanego, wraz z utylizacją<br><br>krawężniki : 61*0,13*0,3=2,379<br>ławy : 6,1=6,100<br>kruszywo z rozbiórki : 302,5*0,15*1,1=49,913<br>obrzeża : 155*0,08*0,3=3,720<br>kręgi studni rewizyjnej z rozbiórki : 4,4*2,0*0,2=1,760<br>kręgi studzienki ściekowej z rozbiórki : 1,88*1,8*0,1=0,338 | m3   | <b>64,21</b>  |
| <b>3</b> |             | <b>Roboty w zakresie sieci telekomunikacyjnej</b>  |      |               |
| 3.1      | D-01.03.04  | Wymiana ramy studni typu SKR-2 na typ ciężki, z regulacją wysokościową do projektowanych rzędnych  | szt  | <b>1,00</b>   |
| 3.2      | D-01.03.04  | Wymiana pokrywy studni SKR-2 na typ ciężki   | szt  | <b>1,00</b>   |
| 3.3      | D-01.03.04  | Wymiana ramy i pokrywy studni typu SK-1, typ lekki, w chodniku, z regulacją wysokościową do projektowanych rzędnych  | szt  | <b>1,00</b>   |
| 3.4      | D-01.03.04  | Lokalizacja i odkopanie istniejących sieci telekomunikacyjnych, mechanicznie, grunt kategorii I-II<br><br>76*0,8*0,6=36,480  | m3   | <b>36,48</b>  |

|          |             |   |     |               |
|----------|-------------|---|-----|---------------|
| 3.5      | D-01.03.04  | Lokalizacja i odkopanie istniejących sieci telekomunikacyjnych, ręcznie, grunt kategorii I-II<br><br>76*0,8*0,2=12,160  | m3  | <b>12,16</b>  |
| 3.6      | D-01.03.04  | Zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych przez założenie rur ochronnych dwudzielnych z PVC Fi·160·mm<br><br>17+10+1+8+2+3+34+1=76,000  | m   | <b>76,00</b>  |
| 3.7      | D-01.03.04  | Zасыpanie wykopów liniowych po ułożeniu rur ochronnych, mechanicznie, grunt kategorii I-II<br><br>76*0,8*0,8=48,640   | m3  | <b>48,64</b>  |
| <b>4</b> |             | <b>Roboty ziemne</b>  |     |               |
| 4.1      | D-01.02.02  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, na odkład do późniejszego wbudowania   | m2  | <b>290,00</b> |
| 4.2      | D-02.01.01  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, ze składowaniem na miejscu i przrzutem w nasyp, kategoria gruntu I-III - przy wykonywaniu kanalizacji deszczowej<br><br>kanalizacja deszczowa projektowana :<br>wpusty : 1*1,85*1,5*0,75=2,081<br>studnie : 1*3,2*1,7*0,75=4,080<br>kanały : (9+14)*1,2*0,8*0,75=16,560                           | m3  | <b>22,72</b>  |
| 4.3      | D-02.03.01  | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II - przy wykonywaniu kanalizacji deszczowej<br><br>kanalizacja deszczowa projektowana :<br>wpusty : 2,08*0,5=1,040<br>studnie : 4,08*0,5=2,040<br>kanały : 16,56*0,7=11,592                           | m3  | <b>14,67</b>  |
| 4.4      | D-02.01.01  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II<br><br>chodnik : 71*0,15=10,650<br>parking : 42,0 * 3,5=147,000<br>nadmiar gruntu z kanalizacji : 22,72-14,67=8,050<br>nadmiar usuniętego humusu o gr. 15 cm : ((241,5+300+144)-290)*0,15=59,325                | m3  | <b>225,03</b> |
| <b>5</b> |             | <b>Odwodnienie</b>  |     |               |
| 5.1      | D-03.02.01  | Wykonanie studzienek ściekowych z gotowych elementów - wpustów Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu - nasada jednospadowa typu ciężkiego   | szt | <b>1,00</b>   |
| 5.2      | D-03.02.01  | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość do 2·m   | szt | <b>1,00</b>   |
| 5.3      | D-03.02.01  | Wykonanie kanałów z rur typu PVC, Fi·160mm, ułożenie na 15cm podsypki z piasku.<br><br>9+14=23,000  | m   | <b>23,00</b>  |
| <b>6</b> |             | <b>Podbudowy</b>  |     |               |
| 6.1      | D-04.01.01  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV<br><br>671+71=742,000   | m2  | <b>742,00</b> |
| 6.2      | D-04.04.03. | Podbudowy z mieszanek niezwiązanych stabilizowanych mechanicznie, (zgodnie z wymaganiami WT4 oraz PN-EN 13285), grubość po zagęszczeniu 20cm, 0-31,5.<br><br>miejsca postojowe z ażurów : 125=125,000<br>miejsca postojowe dla niepełnosprawnych : 18=18,000<br>jezdnia manewrowa i plac z kostki : 362=362,000<br>jezdnia manewrowa z ażurów : 166=166,000 | m2  | <b>671,00</b> |
| 6.3      | D-04.04.03. | Podbudowy z mieszanek niezwiązanych stabilizowanych mechanicznie, (zgodnie z wymaganiami WT4 oraz PN-EN 13285), grubość po zagęszczeniu 15cm, 0-31,5.<br><br>chodniki : 71=71,000   | m2  | <b>71,00</b>  |

|           |              |  |     |               |
|-----------|--------------|--|-----|---------------|
| <b>7</b>  |              | <b>Nawierzchnie</b>  |     |               |
| 7.1       | D-05.035.23a | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, podsypka cementowo-piaskowa grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br><br>Miejsce post. dla niepełnospr : 18=18,000<br>jezdni manewrowa i plac z kostki : 362=362,000   | m2  | <b>380,00</b> |
| 7.2       | D-05.035.23a | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, podsypka cementowo-piaskowa grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br><br>chodniki : 71=71,000  | m2  | <b>71,00</b>  |
| 7.3       | D-08.02.01a  | Nawierzchnia z płyt betonowych, ażurowych, typu krata, 60x40x8·cm, podsypka z kruszywa naturalnego gr. 6 cm, z wypełnieniem otworów ziemią urodzajną (humusem z odkładu) i zasianiem trawy.<br><br>miejsca postojowe z ażurów : 125=125,000<br>Jezdni manewrowa z ażurów : 166=166,000   | m2  | <b>291,00</b> |
| <b>8</b>  |              | <b>Elementy ulic</b>   |     |               |
| 8.1       | D-08.01.01   | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa bez oporu, podsypka cementowo-piaskowa<br><br>od strony północnej : 10,35+25=35,350   | m   | <b>35,35</b>  |
| 8.2       | D-08.01.01   | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa z oporem, podsypka cementowo-piaskowa<br><br>Pozostałe krawężniki wystające i zaniżone : 8+34+9+15+11=77,000  | m   | <b>77,00</b>  |
| 8.3       | D-08.01.01   | Opór za krawężnikiem, z mieszanki kruszywa łamanego 16-31,5mm, stabilizowanego mechanicznie, o wymiarach w przekroju 40x40cm.<br><br>(10,35+25)*0,4*0,4*1,1=6,222  | m3  | <b>6,22</b>   |
| 8.4       | D-08.03.01   | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej klasy C8/10<br><br>26+15+24=65,000   | m   | <b>65,00</b>  |
| <b>9</b>  |              | <b>Roboty wykończeniowe</b>  |     |               |
| 9.1       | D-06.01.01   | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III  | m2  | <b>290,00</b> |
| 9.2       | D-06.01.01   | Humusowanie i obsianie terenu, obsianie w ziemi urodzajnej, gr. humusu ok. 15 cm, (humus z zakupu)   | m2  | <b>290,00</b> |
| 9.3       | D-03.02.02   | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe  | szt | <b>1,00</b>   |
| <b>10</b> |              | <b>Organizacja ruchu i urządzenia BRD</b>  |     |               |
| 10.1      | D-07.02.01   | Montaż słupków do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm<br><br>Znak przy miejscu dla niepełnosprawnych : 1=1,000   | szt | <b>1,00</b>   |
| 10.2      | D-07.02.01   | Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2<br><br>Znak przy miejscu dla niepełnosprawnych : 1=1,000  | szt | <b>1,00</b>   |
| 10.3      | D-07.01.01   | Malowanie oznaczenia miejsca postojowego dla niepełnosprawnych, jednolite niebieskie tło oraz oznaczenia koperty P-20 i znak P-24<br><br>jednolite niebieskie tło miejsca postojowego dla niepełnosprawnych : 3,6*5=18,000<br>oznaczenie "koperty" znak P-20 - farba biała :<br>(5+5+3,6+3,6+6,2+6,2)*0,12=3,552<br>znak P-24 - farba biała : 0,76=0,760 | m2  | <b>22,31</b>  |

| L.p. | Podstawa opisu                  | Opis / Obmiar  | Obmiar  | Jedn. |
|------|---------------------------------|--|---------|-------|
| 1    |                                 | Zabezpieczenie kolizji energetycznych  |         |       |
| 1.1  | <b>KNNRw 0009<br/>1001-0800</b> | Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg  | 1,0000  | słup  |
|      |                                 | Obmiar:<br>1,0000  |         |       |
| 1.2  | <b>KNNRw 0009<br/>1005-0300</b> | Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku  | 1,0000  | kpl   |
|      |                                 | Obmiar:<br>1,0000  |         |       |
| 1.3  | <b>KNNR 0005<br/>1001-0200</b>  | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 300 kg, wykop wykonany koparką podsiębierną-montaż słupa z demontażu   | 1,0000  | szt.  |
|      |                                 | Obmiar:<br>1,0000  |         |       |
| 1.4  | <b>KNNR 0005<br/>1004-0100</b>  | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach-montaż oprawy z demontażu  | 1,0000  | szt.  |
|      |                                 | Obmiar:<br>1,0000  |         |       |
| 1.5  | <b>KNNR 0005<br/>0701-0200</b>  | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III   | 8,3200  | m3    |
|      |                                 | Obmiar:<br>8,3200  |         |       |
| 1.6  | <b>KNNR 0005<br/>0706-0100</b>  | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  | 27,0000 | m     |
|      |                                 | Obmiar:<br>27,0000<br>Krotność: 2,0000   |         |       |
| 1.7  | <b>KNNR 0005<br/>0705-0100</b>  | Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm-r, o. fi 75  | 27,0000 | m     |
|      |                                 | Obmiar:<br>27,0000   |         |       |
| 1.8  | <b>KNNR 0005<br/>0713-0200</b>  | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 1,0 kg/m-YAKXS 4x35   | 27,0000 | m     |
|      |                                 | Obmiar:<br>27,0000   |         |       |
| 1.9  | <b>KNNR 0005<br/>0713-0200</b>  | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 1,0 kg/m-YAKXS 4x35-analogia wprowadzenie kabla do słupa  | 1,0000  | m     |
|      |                                 | Obmiar:<br>1,0000  |         |       |
| 1.10 | <b>KNNRw 0009<br/>0806-0100</b> | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> , izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych. | 1,0000  | szt.  |
|      |                                 | Obmiar:<br>1,0000  |         |       |
| 1.11 | <b>KNNR 0005<br/>0702-0200</b>  | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III   | 6,2400  | m3    |
|      |                                 | Obmiar:<br>6,2400  |         |       |
| 1.12 | <b>KNNR 0005<br/>1203-0500</b>  | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce  | 4,0000  | szt.  |
|      |                                 | Obmiar:<br>4,0000  |         |       |
| 1.13 | <b>KNNR 0005<br/>1302-0300</b>  | Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4  | 1,0000  | odc.  |
|      |                                 | Obmiar:<br>1,0000  |         |       |

| L.p. | Podstawa opisu                  | Opis / Obmiar   | Obmiar | Jedn. |
|------|---------------------------------|---|--------|-------|
| 1.14 | <b>KNNR 0005<br/>1304-0500</b>  | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy   | 1,0000 | szt.  |
|      |                                 | Obmiar:<br>1,0000   |        |       |
| 1.15 | <b>KNNRw 0009<br/>0101-0600</b> | Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy - demontaż złącza kablowego pojedynczego.   | 1,0000 | kpl   |
|      |                                 | Obmiar:<br>1,0000   |        |       |
| 1.16 | <b>KNNRw 0005<br/>0401-0200</b> | Złącza kablowe typu zk1a 400 A-montaż skrzynki zasilającej w nowym miejscu lokalizacji (skrzynka zasilająca z demontażu)  | 1,0000 | kpl   |
|      |                                 | Obmiar:<br>1,0000   |        |       |
| 1.17 | <b>KNNR 0005<br/>0701-0200</b>  | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  | 0,9600 | m3    |
|      |                                 | Obmiar:<br>0,9600   |        |       |
| 1.18 | <b>KNNR 0005<br/>0706-0100</b>  | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m   | 2,0000 | m     |
|      |                                 | Obmiar:<br>2,0000<br>Krotność: 2,0000   |        |       |
| 1.19 | <b>KNNR 0005<br/>0707-0200</b>  | Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych  | 3,0000 | m     |
|      |                                 | Obmiar:<br>3,0000   |        |       |
| 1.20 | <b>KNNR 0005<br/>0713-0200</b>  | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 1,0 kg/m-analogia wprowadzenie kabla do słupa  | 2,0000 | m     |
|      |                                 | Obmiar:<br>2,0000   |        |       |
| 1.21 | <b>KNNRw 0009<br/>0806-0100</b> | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> , izolacji i powłocze z tworzyw sztucznych w rowach kablowych. | 2,0000 | szt.  |
|      |                                 | Obmiar:<br>2,0000   |        |       |
| 1.22 | <b>KNNR 0005<br/>0702-0200</b>  | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  | 0,7200 | m3    |
|      |                                 | Obmiar:<br>0,7200   |        |       |
| 1.23 | <b>KNNR 0005<br/>1302-0300</b>  | Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4   | 2,0000 | odc.  |
|      |                                 | Obmiar:<br>2,0000   |        |       |
| 1.24 | <b>KNNR 0005<br/>1304-0500</b>  | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy   | 2,0000 | szt.  |
|      |                                 | Obmiar:<br>2,0000   |        |       |
| 1.25 | <b>KNNR 0005<br/>0701-0200</b>  | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  | 2,8800 | m3    |
|      |                                 | Obmiar:<br>2,8800   |        |       |
| 1.26 | <b>KNNR 0005<br/>0702-0200</b>  | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  | 2,8800 | m3    |
|      |                                 | Obmiar:<br>2,8800   |        |       |
| 1.27 | <b>KNNRw 0009<br/>0814-0200</b> | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 160 mm.  | 6,0000 | m     |

Parking Przychodnia nr 4-zabezpieczenie kolizji energetycznych

| L.p. | Podstawa opisu | Opis / Obmiar     | Obmiar | Jedn. |
|------|----------------|-------------------|--------|-------|
|      |                | Obmiar:<br>6,0000 |        |       |