

## PRZEDMIAR ROBÓT

|                   |  |
|-------------------|--|
| Nazwa zamówienia: | <b>Miejsca postojowe przy ul. Kochanowskiego 5 w Kraśniku, obręb:<br/>Zarzecze II na działach nr: 695/97, 695/153, 695/152, 695/121.</b> |
|-------------------|--|

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Wspólny słownik zamówień (CPV)</b> |  |
| Kod:                                  | <b>Roboty budowlane w zakresie parkingów</b> |
| Nazwa:                                | <b>45223300-99</b>                           |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Adres obiektu<br>budowlanego: | <b>23-210 Kraśnik, ul. Koszarowa 5</b> |
|-------------------------------|--|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Nazwa i adres<br>zamawiającego: | <b>Spółdzielnia Mieszkaniowa „POMOC”<br/>23-200 Kraśnik ul. Koszarowa 12A</b> |
|---------------------------------|---|

|                |            |
|----------------|------------|
| Data wykonania | 2021.06.28 |
|----------------|------------|

## 1. Spis działów przedmiaru robót

Obiekt Budowa miejsc postojowych przy ul. Kochanowskiego 5 w Kraśniku, obręb:

Zarzecze II na działach nr: 695/97, 695/153, 695/152, 695/121.

| L.p. | Kategoria robót<br>(kody CPV)                        | Wyszczególnienie elementów                         | Pozycja przedmiaru robót |
|------|--|--|--------------------------|
| 1    | 45100000-8<br>45111000-9<br>45111200-0<br>45231400-9 | Roboty przygotowawcze                              | od poz. 1 do poz. 13     |
| 2    | 45111200-0   | Roboty ziemne                                      | od poz. 14 do poz. 17    |
| 3    | 45232130-6   | Kanalizacja deszczowa                              | od poz. 18 do poz. 29    |
| 4    | 45233000-9   | Podbudowa  | od poz. 30 do poz. 35    |
| 5    | 45233000-9   | Nawierzchnie                                       | od poz. 36 do poz. 41    |
| 6    | 45111291-4   | Roboty wykończeniowe                               | od poz. 42 do poz. 43    |
| 7    | 45233221-4<br>45233290-8                             | Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu | od poz. 44 do poz. 47    |
| 8    | 45233222-1   | Elementy ulic                                      | od poz. 48 do poz.52     |

## 2. Przedmiar robót

Obiekt: Budowa miejsc postojowych przy ul. Kochanowskiego 5 w Kraśniku, obręb: Zarzecze II na działach nr: 695/97, 695/153, 695/152, 695/121.

| L.p | Podstawa                       | Element scalony<br>szczegółowy opis i obliczenie ilości robót  | Jednostka |        |
|-----|--------------------------------|--|-----------|--------|
|     |                                |  | nazwa     | ilość  |
| 1   | 2                              | 3  | 4         | 5      |
|     | <b>01.00.00</b>                | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |           |        |
|     | <b>45100000-8</b>              | <b>CPV: Przygotowanie terenu pod budowę</b>  |           |        |
|     | <b>01.01.01</b>                | <b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>  |           |        |
| 1   | 01.01.01.11<br>plan syt.       | Geodezyjne wyznaczenie i geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektu budowlanego  | ob.       | 1      |
| 2   | 01.01.01.11<br>plan syt.       | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych dla koryt pod nawierzchnie placów postojowych<br>0,7                                  | ha        | 0,7    |
|     | <b>01.02.01</b>                | <b>Usunięci drzew lub krzaków</b>  |           |        |
|     | <b>45111200-0</b>              | <b>CPV: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>  |           |        |
| 3   | 01.02.01....<br>plan syt.      | Ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie karpiny gałęzi i drągowizny na odl. do ... km<br>1                 | szt.      | 1      |
| 4   | 01.02.01....<br>plan syt.      | Ścinanie drzew o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie karpiny gałęzi i drągowizny na odl. do ... km<br>1                | szt.      | 1      |
|     | <b>01.02.04</b>                | <b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>   |           |        |
|     | <b>45111000-9</b>              | <b>CPV: Roboty w zakresie burzenia</b>   |           |        |
| 5   | 01.02.04.23<br>plan syt.       | Rozebranie podbudowy z kruszywa grubości 15 cm z transportem na odl. do ... km<br>128,93   | m2        | 128,93 |
| 6   | 01.02.04.22<br>plan syt.       | Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grubości 5 cm z transportem na odl. do ... km<br>142,90                               | m2        | 142,90 |
| 7   | 01.02.04.29<br>plan syt.       | Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej bez transportu<br>chodnik: 55,09  | m2        | 55,09  |
| 8   | 01.02.04.41<br>plan syt.       | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm i ławy betonowej z transportem na odl. do ... km<br>krawędź: 53,63                                  | m         | 53,63  |
| 9   | 01.02.04.44a<br>plan syt.      | Rozebranie obrzeży betonowych 20x6 cm z transportem na odl. do ... km<br>krawędź istn. chodnika: 58,87   | m         | 58,87  |
| 10  | 01.02.04.62<br>plan syt.       | Rozebranie trzepaka z rur stalowych z transportem na odl. do ... km<br>1   | szt       | 1      |
|     | <b>01.03.02</b>                | <b>Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg</b>   |           |        |
|     | <b>45231400-9</b>              | <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>  |           |        |
| 11  | 01.03.04....<br>pzt            | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gr. kat. III<br>elektryczne: 122,5  | m         | 122,5  |
| 12  | 01.03.04....<br>pzt            | Montaż rur ochronnych o średnicy 110 mm dwudzielnych z uszczelnieniem końców<br>elektryczne: 122,5   | m         | 245,0  |
| 13  | 01.03.04....<br>pzt            | Ręczne zasypanie rowów dla kabli w gr. kat. III<br>elektryczne: 122,5  | m         | 122,5  |
|     | <b>02.00.00</b>                | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |           |        |
|     | <b>45111200-0</b>              | <b>CPV: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>  |           |        |
|     | <b>02.01.01</b>                | <b>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>   |           |        |
| 14  | 02.01.01.12<br>tab. rob. ziem. | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem na odl. do ... km do wbudowania w nasyp lub na odkład (80%)<br>(23,26+169,46)*0,80 | m3        | 154,18 |

| 1  | 2   | 3   | 4     | 5                |
|----|---|---|-------|------------------|
| 15 | 02.01.01.22<br>tab. rob. ziem.              | Wykonanie wykopów ręcznie w gr. kat. III z transportem na odl. do ... km do wbudowania w nasyp lub na odkład (20%)<br>(23,26+169,46)*0,20   | m3    | 38,54            |
|    | <b>02.03.01</b>                             | <b>Wykonanie nasypów</b>  |       |                  |
| 16 | 02.03.01.11<br>tab. rob. ziem.              | Wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu<br>0,13+26,62  | m3    | 26,75            |
| 17 | 02.03.01....<br>tab. rob. ziem.             | Zagęszczanie nasypów w gr. kat. II-III<br>0,13+26,62  | m3    | 26,75            |
|    | <b>03.02.01</b>                             | <b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>  |       |                  |
|    | <b>45232130-6</b>                           | <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej</b>   |       |                  |
| 18 | 01.03....<br>rys. stud.                     | Rozebranie włączów żeliwnych bez transportu<br>1  | szt.  | 1                |
| 19 | 01.03....<br>rys. stud.                     | Montaż włączów żeliwnych (bez kosztu włączów)<br>1  | szt.  | 1                |
| 20 | 01.03....<br>rys. stud.                     | Zdjęcie płyty nastudziennej bez transportu<br>1   | szt.  | 1                |
| 21 | 03.02.01....<br>rys. stud.                  | Montaż płyty nastudziennej (bez kosztu płyt)<br>1   | szt.  | 1                |
| 22 | 03.02.01.72<br>rys. stud.                   | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm<br>przykanalik: 1,40   | m3    | 1,40             |
| 23 | 03.02.01.72<br>rys. stud.                   | Podłoża pod kanały i obiekty z betonu klasy C 12/15 grubości 15 cm<br>wpust: 0,005  | m3    | 0,005            |
| 24 | 03.02.01.72<br>rys. stud.                   | Studzienki ściekowe uliczne betonowe głębokości 2,50 m o śr. 500 mm z osadnikiem 60 cm<br>szt.: 1   | szt.  | 1                |
| 25 | 03.02.01.72<br>rys. stud.                   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1 m  | szt.  | 1                |
| 26 | 03.02.01.72<br>rys. stud.                   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br>przykanalik: 7,00   | m     | 7,00             |
| 27 | 03.02.01.72<br>rys. stud.                   | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 160 mm<br>1   | prób. | 1                |
| 28 | 01.03....<br>plan syt.                      | Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych – wpustów<br>wpust: 1   | szt.  | 1                |
| 29 | 03.02.01.72<br>plan syt.                    | Regulacja wysokościowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C16/20 o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1 m <sup>3</sup><br>istn. kratka: 0,10*0,15  | szt.  | 1                |
|    | <b>04.00.00</b>                             | <b>PODBUDOWA</b>  |       |                  |
|    | <b>45233000-9</b>                           | <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg, autostrad</b>   |       |                  |
|    | <b>04.01.01</b>                             | <b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>  |       |                  |
| 30 | 04.01.01....<br>plan syt.<br>przek. normal. | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. II-IV<br>miejsca postojowe: 75,71+37,50+89,56+18,00=220,77<br>droga manewrowa: 132,34<br>chodnik: 54,34<br>dodatek pod krawężnik: 31,31<br>dodatek pod obrzeże: 3,83 | m2    | 442,59<br>440,49 |
|    | <b>04.02.02</b>                             | <b>Warstwa ulepszonego podłoża</b>  |       |                  |
| 31 | 04.02.02.12<br>plan syt.<br>przek. norm.    | Warstwa ulepszonego podłoża gr. 25 cm z piasku gruboziarnistego<br>miejsca postojowe: 75,71+37,50+89,56=202,77<br>dodatek pod krawężniki: 57,56*0,30=17,27  | m2    | 220,04           |

| 1  | 2                               | 3   | 4  | 5      |
|----|---------------------------------|---|----|--------|
|    | <b>04.04.02</b>                 | <b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>   |    |        |
| 32 | 04.04.02.11<br>plan syt.        | Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu  |    | 202,77 |
|    | przek. norm.                    | miejsca postojowe: 75,71+37,50+89,56  | m2 | 199,56 |
| 33 | 04.04.02.11<br>plan syt.        | Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o grubość warstwy 20 cm po zagęszczeniu  |    |        |
|    | przek. norm.                    | droga manewrowa: 132,34   |    | 150,34 |
|    |                                 | stanowisko dla osoby niepełnosprawnej: 18,00  | m2 | 199,56 |
|    | <b>04.05.01</b>                 | <b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>   |    |        |
| 34 | 04.05.01.22<br>przek. norm. pzt | Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 o grubość warstwy 10 cm po zagęszczeniu (gruntocement z betoniarki)  |    |        |
|    |                                 | chodnik: 54,34  | m2 | 54,34  |
| 35 | 04.05.01.24<br>plan syt.        | Warstwa mrozochronna mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 o grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (gruntocement z betoniarki)  |    |        |
|    | przek. norm.                    | droga manewrowa: 132,34   |    |        |
|    |                                 | stanowisko dla osoby niepełnosprawnej: 18,00  |    | 166,00 |
|    |                                 | dodatek pod krawężniki: 15,66   | m2 | 144,37 |
|    | <b>05.00.00</b>                 | <b>NAWIERZCHNIE</b>   |    |        |
|    | <b>45233000-9</b>               | <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>   |    |        |
|    | <b>05.03.23</b>                 | <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>   |    |        |
| 36 | 05.03.03.a<br>plan syt.         | Wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych ażurowych 0,40x0,60x0,10 na podsypce gr. 3-5 cm z mieszanki drobnej granulowanej wypełnieniem otworów kliniec                              |    |        |
|    |                                 | miejsca postojowe: 183,75   | m2 | 183,75 |
| 37 | 05.03.23.10<br>plan syt.        | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej 20x10 cm gr. 8 cm prostokątnej na podsypce gr. 3-5 cm z mieszanki drobnej granulowanej                                     |    |        |
|    | przk. norm.                     | droga dojazdowa: 132,34   |    | 135,22 |
|    |                                 | ściek: 2,88   | m2 | 130,10 |
| 38 | 05.03.23.10<br>plan syt.        | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej 20x10 cm gr. 6 cm prostokątnej na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 3-5 cm  |    |        |
|    | przk. norm.                     | ściek: 2,24   | m2 | 2,24   |
| 39 | 05.03.23.10<br>plan syt.        | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grafitowej (niebieskiej) gr. 8 cm prostokątnej na podsypce gr. 3-5 cm z mieszanki drobnej granulowanej                            |    |        |
|    | przk. norm.                     | dla osób niepełnosprawnych: 18,00   | m2 | 18,00  |
| 40 | 05.03.23.10<br>plan syt.        | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej czerwonej 20x10 cm gr. 8 cm prostokątnej na podsypce z mieszanki drobnej granulowanej gr. 3-5 cm                                  |    |        |
|    | przk. norm.                     | linie P-18  | m2 | 15,73  |
| 41 | 05.03.17.13<br>plan syt.        | Remont cząstkowy nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną AC11 S 50/70 z obcięciem krawędzi i skropieniem podbudowy emulsją asfaltową do złączania warstw konstrukcji nawierzchni |    |        |
|    | przk. norm.                     | C 60 B 3 ( lub 4 ) z transportem mieszanki na odl. do 5 km  |    |        |
|    |                                 | połączenie nawierzchni: 14,30*0,04*2,45   | t  | 1,40   |
|    | <b>06.00.00.</b>                | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |    |        |
|    | <b>45111291-4</b>               | <b>CPV: Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b>   |    |        |
|    | <b>06.01.01</b>                 | <b>Umocnienie skarp rowów i ścieków</b>   |    |        |
| 42 | 06.01.01....<br>tab. plant.     | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu w gr. kat. II-III   |    |        |
|    |                                 | chodnik: 71,77  |    |        |
|    |                                 | miejsca postojowe: 18,07  |    |        |
|    |                                 | pobocza: 41,12  | m2 | 130,95 |
| 43 | 06.01.01.21<br>tab. plant.      | Obsianiem trawą gruntu rodzimego  |    |        |
|    |                                 | chodnik: 71,77  |    |        |
|    |                                 | miejsca postojowe: 18,07  |    |        |
|    |                                 | pobocza: 41,12  | m2 | 130,95 |

| 1  | 2  | 3   | 4    | 5      |
|----|--|---|------|--------|
|    | <b>07.00.00</b>                          | <b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>   |      |        |
|    | <b>07.01.01</b>                          | <b>Oznakowanie poziome</b>  |      |        |
|    | <b>45233221-4</b>                        | <b>CPV: Malowanie nawierzchni</b>   |      |        |
| 44 | 07.01.01.31<br>proj. organ. ruchu        | Oznakowanie poziome jezdni mat. cienkowarstwowymi – strzałki i inne symbole<br>P-20: $(6,16+5,00+3,60)*2*0,12=3,54$<br>P-24: 0,76   | m2   | 4,30   |
|    | <b>07.02.01</b>                          | <b>Oznakowanie pionowe</b>  |      |        |
|    | <b>45233290-8</b>                        | <b>CPV: Instalowanie znaków drogowych</b>   |      |        |
| 45 | 07.02.01.41<br>proj. organ. ruchu        | Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm   | szt. | 1      |
| 46 | 07.02.01.44<br>proj. organ. ruchu        | Przymocowanie znaków drogowych informacyjnych (foliowane 1)   | szt. | 1      |
| 47 | 07.02.01.44<br>proj. organ. ruchu        | Przymocowanie tarcz znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> (foliowane 1)<br>Tabliczki do znaków: 1   | szt. | 1      |
|    | <b>08.00.00</b>                          | <b>ELEMENTY ULIC</b>  |      |        |
|    | <b>45233222-1</b>                        | <b>CPV: Roboty w zakresie chodników</b>   |      |        |
|    | <b>08.01.01</b>                          | <b>Krawężniki betonowe</b>  |      |        |
| 48 | 08.01.01.11<br>plan syt.<br>przek. norm. | Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.-piask. i ławie betonowej<br>104,35  | m    | 104,35 |
|    | <b>08.02.02</b>                          | <b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>   |      |        |
| 49 | 08.02.02.12<br>plan syt.<br>przek. norm. | Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej prostokątnej 20x10 cm grubości 6 cm szarej na podsypce gr. 3-5 cm z mieszanki drobnej granulowanej 2-4 mm<br>chodnik: 54,34<br>odzysk kostki: $80\%:55,09*0,80=-44,07$ | m2   | 10,27  |
| 50 | 08.02.02.12<br>plan syt.<br>przek. norm. | Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej prostokątnej 20x10 cm grubości 6 cm szarej na podsypce cem.-piask 1:4 gr. 3-5 cm<br>ściek przez drogę: 2,24  | m2   | 2,24   |
| 51 | 08.02.02.12<br>plan syt.<br>przek. norm. | Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej prostokątnej 20x10 cm grubości 6 cm szarej na podsypce gr. 3-5 cm z mieszanki drobnej granulowanej 2-4 mm (bez kosztu kostki)<br>odzysk kostki 80%: $55,09*0,80$       | m2   | 44,07  |
|    | <b>08.03.01</b>                          | <b>Obrzeża betonowe</b>   |      |        |
| 52 | 08.03.01.11<br>plan syt.<br>przek. norm. | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>76,61   | m    | 76,61  |