

| Lp.  | Podstawa wy-<br>ceny             | Opis   | Jedn. miary    | Ilość | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|--|----------------------------------|--|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1  | 2                                | 3  | 4              | 5     | 6          | 7                        |
| <b>Przebudowa fragmentu ulicy Łopuszańskiej w Warszawie polegającej na utworzeniu stanowiska do ważenia pojazdów .</b> |                                  |  |                |       |            |                          |
| 1  |                                  | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, kod CPV 45111100-9</b>  |                |       |            |                          |
| d.1  | 1 KNNR 6 0803-08<br>analogia     | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> | 78    |            |                          |
| d.1  | 2 KNNR 6 0805-07                 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> | 978   |            |                          |
| d.1  | 3 KNNR 6 0806-02                 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 88    |            |                          |
| d.1  | 4 KNR 2-31 0812-03               | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu   | m <sup>3</sup> | 7     |            |                          |
| d.1  | 5 KNNR 6 0806-08                 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej  | m              | 682   |            |                          |
| d.1  | 6 KNNR 6 0808-08                 | Rozebranie słupków do znaków z wywiezieniem .  | szt            | 1     |            |                          |
| d.1  | 7 KNR 4-04 1103-03               | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych  | m <sup>3</sup> | 124   |            |                          |
| d.1  | 8 KNR 4-04 1103-04               | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km  | m <sup>3</sup> | 127   |            |                          |
| d.1  | 9 KNR 4-04 1103-05               | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość i cenę wywozu określi oferent .  | m <sup>3</sup> | 127   |            |                          |
| d.1  | 10 KNR AT-03 0102-04<br>analogia | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  | m <sup>2</sup> | 45    |            |                          |
| d.1  | 11 KNR AT-03 0102-02             | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km   | m <sup>2</sup> | 15    |            |                          |
| d.1  | 12 KNNR 1 0208-02<br>analogia    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu destryktu samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent.                                  | m <sup>3</sup> | 6     |            |                          |
| d.1  | 13 KNNR 1 0101-07<br>analogia    | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy około 80 cm   | szt.           | 1     |            |                          |
| d.1  | 14 KNNR 1 0107-01 + 0107-04      | Wywożenie dłużyc - odległość wywozu i cenę określi oferent .   | mp             | 1.3   |            |                          |
| d.1  | 15 KNNR 1 0107-02                | Wywożenie karpiny na odległość do 2km.   | mp             | 1     |            |                          |
| d.1  | 16 KNNR 1 0107-03                | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.  | mp             | 3     |            |                          |
| d.1  | 17 KNNR 1 0107-05                | Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi - odległość wywozu i cenę określi oferent .  | mp             | 4     |            |                          |
| 2  |                                  | <b>ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45112000-5</b>  |                |       |            |                          |
| d.2  | 18 KNR 2-21 0217-04              | Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką z przygotowaniem do wywiezienia .   | m <sup>3</sup> | 167   |            |                          |
| d.2  | 19 KNNR 1 0111-01                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  | km             | 0.27  |            |                          |
| d.2  | 20 KNNR 6 0101-02<br>analogia    | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI .  | m <sup>2</sup> | 650   |            |                          |
| d.2  | 21 KNNR 6 0101-03<br>analogia    | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI .  | m <sup>2</sup> | 335   |            |                          |
| d.2  | 22 KNNR 6 0101-03<br>analogia    | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI .  | m <sup>2</sup> | 1110  |            |                          |
| d.2  | 23 KNNR 6 0102-02<br>analogia    | Koryta gł. 15 cm wykonywane ręcznie .  | m <sup>2</sup> | 511   |            |                          |
| d.2  | 24 KNNR 1 0206-04                | Wywóz nadmiaru gruntu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.       | m <sup>3</sup> | 967   |            |                          |
| d.2  | 25 KNNR 1 0208-02                | Wywóz nadmiaru gruntu - dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi wykonawca | m <sup>3</sup> | 967   |            |                          |
| 3  |                                  | <b>ROBOTY DROGOWE - kod CPV 452332352-0</b>  |                |       |            |                          |

| Lp.       | Podstawa wy-<br>ceny                               | Opis  | Jedn. miary    | Ilość | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|-----------|--|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1         | 2  | 3   | 4              | 5     | 6          | 7                        |
| 26<br>d.3 | <b>KNNR 6 0104-04</b><br><b>analogia</b>           | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.37 cm [ układana i zagęszczana w dwóch warstwach ].  | m <sup>2</sup> | 304   |            |                          |
| 27<br>d.3 | <b>KNNR 6 0403-03</b><br><b>analogia</b>           | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C 12/15 [ pow. 0,075 m2] na podsypce cementowo-piaskowej                   | m              | 360   |            |                          |
| 28<br>d.3 | <b>KNNR 6 0403-03</b><br><b>analogia</b>           | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C 12/15 [ pow. 0,068 m2] na podsypce cementowo-piaskowej          | m              | 35    |            |                          |
| 29<br>d.3 | <b>KNNR 6 0403-04</b><br><b>analogia</b>           | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej                                   | m              | 78    |            |                          |
| 30<br>d.3 | <b>KNNR 6 0806-02 + 0401-04</b><br><b>analogia</b> | Regulacja wysokościowa krawężników 20x30 z uszczelnieniem styku z nawierzchnią masą zalewową .  | m              | 180   |            |                          |
| 31<br>d.3 | <b>KNNR 6 0806-02 + 0401-01</b><br><b>analogia</b> | Regulacja wysokościowa krawężników 15x30 z uszczelnieniem styku z nawierzchnią masą zalewową .  | m              | 65    |            |                          |
| 32<br>d.3 | <b>KNNR 6 0111-02</b><br><b>analogia</b>           | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa , warstwa gr.15 cm  | m <sup>2</sup> | 1494  |            |                          |
| 33<br>d.3 | <b>KNNR 6 0112-05</b>                              | Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 650   |            |                          |
| 34<br>d.3 | <b>KNNR 6 0113-02</b>                              | Podbudowa z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm, stabilizowana mechanicznie .   | m <sup>2</sup> | 376   |            |                          |
| 35<br>d.3 | <b>KNNR 6 1005-04</b><br><b>analogia</b>           | Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem. .   | m <sup>2</sup> | 381   |            |                          |
| 36<br>d.3 | <b>KNNR 6 1005-07</b>                              | Skropienie asfaltem podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem .   | m <sup>2</sup> | 381   |            |                          |
| 37<br>d.3 | <b>KNNR 6 0110-03</b>                              | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 32 P 50/70 gr. 10 cm .   | m <sup>2</sup> | 381   |            |                          |
| 38<br>d.3 | <b>KNNR 6 0109-02</b><br><b>analogia</b>           | Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 gr.16 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  | m <sup>2</sup> | 48    |            |                          |
| 39<br>d.3 | <b>KNNR 6 0109-03</b>                              | Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą .  | m <sup>2</sup> | 810   |            |                          |
| 40<br>d.3 | <b>KNNR 6 0109-01</b>                              | Podbudowy betonowe z betonu C 12/15 gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą   | m <sup>2</sup> | 42    |            |                          |
| 41<br>d.3 | <b>KNNR 6 0607-02 + 0607-07</b>                    | Ścieki uliczne przykrawężnikowe z trzech rzędów kostki brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej .   | m              | 35    |            |                          |
| 42<br>d.3 | <b>KNNR 6 1005-06</b>                              | Oczyszczenie mechaniczne podbudowy bitumicznej pod warstwę wiążącą .  | m <sup>2</sup> | 449   |            |                          |
| 43<br>d.3 | <b>KNNR AT-03 0203-01</b>                          | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geokompozytu o Rn powyżej 80 kN/m na podbudowie bitumicznej, na styku nawierzchni istniejącej i nowobudowanej. | m <sup>2</sup> | 90    |            |                          |
| 44<br>d.3 | <b>KNNR 6 1005-07</b>                              | Skropienie asfaltem podbudowy bitumicznej pod warstwę wiążącą .   | m <sup>2</sup> | 449   |            |                          |
| 45<br>d.3 | <b>KNNR 6 0308-03</b><br><b>analogia</b>           | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 22 50/70 o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) .   | m <sup>2</sup> | 449   |            |                          |
| 46<br>d.3 | <b>KNNR 6 1005-06</b>                              | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod warstwę ścieralną .   | m <sup>2</sup> | 471   |            |                          |
| 47<br>d.3 | <b>KNNR 6 1005-07</b>                              | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych pod warstwę ścieralną .   | m <sup>2</sup> | 471   |            |                          |
| 48<br>d.3 | <b>KNNR 6 0309-02</b><br><b>analogia</b>           | Nawierzchnie z SMA 8 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  | m <sup>2</sup> | 471   |            |                          |
| 49<br>d.3 | <b>KNNR AT-03 0303-01</b><br><b>analogia</b>       | Nawierzchnia z betonu C 35/45 gr. 22 cm, z warstwą posłizgową - 2 x folia budowlana, dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową.                   | m <sup>2</sup> | 835   |            |                          |
| 50<br>d.3 | <b>KNNR 6 0404-05</b>                              | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową   | m              | 363   |            |                          |
| 51<br>d.3 | <b>KNNR 6 0502-03</b>                              | Nawierzchnia pasa dzielącego z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                       | m <sup>2</sup> | 355   |            |                          |
| 52<br>d.3 | <b>KNNR 6 0502-03</b>                              | Zatoka postojowa z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                | m <sup>2</sup> | 40    |            |                          |

| Lp.                                      | Podstawa wy-<br>ceny                                       | Opis   | Jedn. miary         | Ilość | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|--|--|--|---------------------|-------|------------|--------------------------|
| 1  | 2  | 3  | 4                   | 5     | 6          | 7                        |
| 53<br>d.3                                | <b>KNNR 6 0503-04</b>                                      | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                                 | m <sup>2</sup>      | 674   |            |                          |
| 54<br>d.3                                | <b>KNNR 6 0503</b>   | Chodniki z płyt betonowych żółtych z wybrzuszeniami przy przejściach dla pieszych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m <sup>2</sup>      | 20    |            |                          |
| 55<br>d.3                                | <b>kalk. własna</b>  | Ściek podchodnikowy [ płyty chodnikowe 50x50 w ramach z kątowników oparte na dwóch rzędach krawężników 15x30 na ławie z betonu C 12/15] .              | m                   | 7     |            |                          |
| 56<br>d.3                                | <b>KNR 2-31 1406-03</b>                                    | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanalizacyjnych studni rewizyjnych .  | szt.                | 5     |            |                          |
| 57<br>d.3                                | <b>KNR 2-31 1406-04</b>                                    | Regulacja pionowa elementów armatury wodociągowej .  | szt.                | 3     |            |                          |
| <b>4</b>                                 | <b>REKULTYWACJA ZIELEŃCÓW, kod CPV 45112710-5</b>          |  |                     |       |            |                          |
| 58<br>d.4                                | <b>KNNR 1 0501-01</b>                                      | Ręczne plantowanie powierzchni zieleńców.  | m <sup>2</sup>      | 545   |            |                          |
| 59<br>d.4                                | <b>KNR 2-21 0211-01 + 0211-02</b>                          | Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm.  | m <sup>2</sup>      | 545   |            |                          |
| 60<br>d.4                                | <b>KNR 2-21 0401-02</b>                                    | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia  | m <sup>2</sup>      | 545   |            |                          |
| <b>5</b>                                 | <b>ORGANIZACJA RUCHU, kod CPV 45233290-8, 45233221-4 .</b> |  |                     |       |            |                          |
| 61<br>d.5                                | <b>KNR 2-09 0423-02</b>                                    | Ustawienie wygradzeń ochronnych z prętów w ramach U-12a .  | m                   | 160   |            |                          |
| 62<br>d.5                                | <b>kalk. własna</b>  | Przeniesienie tarcz znaków drogowych .   | szt.                | 1     |            |                          |
| 63<br>d.5                                | <b>KNNR 6 0702-01</b>                                      | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych   | szt.                | 8     |            |                          |
| 64<br>d.5                                | <b>KNNR 6 0702-05</b>                                      | Pionowe znaki drogowe - wielkości średniej typu 1 .  | szt.                | 8     |            |                          |
| 65<br>d.5                                | <b>KNNR 6 0702-05</b>                                      | Pionowe znaki drogowe - znaki wielkości średniej typu 2 .  | szt.                | 1     |            |                          |
| 66<br>d.5                                | <b>KNNR 6 0702-05</b>                                      | Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków .  | szt.                | 2     |            |                          |
| 67<br>d.5                                | <b>KNNR 6 0702-01</b>                                      | Pionowe znaki drogowe - słupki U-5a .  | szt.                | 1     |            |                          |
| 68<br>d.5                                | <b>KNNR 6 0702-01</b>                                      | Pionowe znaki drogowe - słupki wygradzające uchyłne .  | szt.                | 19    |            |                          |
| 69<br>d.5                                | <b>analiza własna</b>                                      | Oznakowanie poziome jezdni za pomocą taśm odblaszkowych Stamark  | m <sup>2</sup> ozn. | 87    |            |                          |
| 70<br>d.5                                | <b>kalk. własna</b>  | Pionowe znaki drogowe - blokada parkingowa [ słupki składany [ .   | szt.                | 2     |            |                          |
| 71<br>d.5                                | <b>kalk. własna</b>  | Wykonanie i montaż rogatek [ szlabanu] otwieranego ręcznie .   | szt.                | 1     |            |                          |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |  |  |                     |       |            |                          |

Słownie: