

## TABELA KOSZTOWA

Wykonanie nowego boiska sportowego do koszykówki o nawierzchni poliuretanowej o łącznej powierzchni 540,30 m<sup>2</sup> i bieżni o nawierzchni poliuretanowej o powierzchni 173,95 m<sup>2</sup> wraz z częściowym ogrodzeniem, oświetleniem, wykonaniem odwodnienia terenu boiska i bieżni, ułożeniem chodników z kostki betonowej przy boisku oraz od budynków szkoły do boiska o łącznej powierzchni 225,30 m<sup>2</sup> na terenie Zespołu Szkół Nr 1 przy ulicy Piasta 14 w Milanówku.

| L.p.  | Wyszczególnienie robót  | J. m.          | Ilość   | Cena jednostkowa bez VAT zł. | Wartość netto zł | U W A G I |
|---|---|----------------|---------|------------------------------|------------------|-----------|
| 1.  | 2.  | 3.             | 4.      | 5.                           | 6.               | 7.        |
| <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>                               |   |                |         |                              |                  |           |
| <b>Dział I. Bieżnia o nawierzchni poliuretanowej.</b> |   |                |         |                              |                  |           |
| 1.  | Ręczne karczowanie pni (śr. 66 – 75 cm) – na terenie pod bieżnią /zał. 8a do SIWZ – kosztorys ślepy Poz. 1 przedmiaru robót/  | szt.           | 5       |                              |                  |           |
| 2.  | Ręczne karczowanie pni (śr. 46 – 55 cm) /zał. 8a do SIWZ – kosztorys ślepy Poz. 2 przedmiaru robót/   | szt.           | 1       |                              |                  |           |
| 3.  | Ręczne karczowanie pni (śr. 36 – 45 cm) /zał. 8a do SIWZ – kosztorys ślepy Poz. 3 przedmiaru robót/   | szt.           | 12      |                              |                  |           |
| 4.  | Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm ) /zał. 8a do SIWZ Poz. 4 przedmiaru robót/  | szt.           | 2       |                              |                  |           |
| 5.  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (bieżnia) /zał. 8a do SIWZ Poz. 5 przedmiaru robót/   | m <sup>2</sup> | 216,000 |                              |                  |           |
| 6.  | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transp. Urobku na odl. Do 1 km sam. samowyladowczym /zał. 8a do SIWZ Poz. 6 przedmiaru robót/ | m <sup>3</sup> | 64,800  |                              |                  |           |
| 7.  | Dodatek za dażdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) /zał. 8a do SIWZ Poz. 7 przedmiaru robót/  | m <sup>3</sup> | 64,800  |                              |                  |           |
| 8.  | Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników – pod obramowanie bieżni /zał. 8a do SIWZ Poz. 8 przedmiaru robót/  | m <sup>2</sup> | 22,926  |                              |                  |           |
| 9.  | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm /zał. 8a do SIWZ Poz. 9 przedmiaru robót/.   | m <sup>2</sup> | 173,920 |                              |                  |           |
| 10.   | Podbudowy betonowe gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu B-25 szczelnego pod nawierzchnię poliuretanową bieżni /zał. 8a do SIWZ Poz. 10 przedmiaru robót/   | m <sup>2</sup> | 173,920 |                              |                  |           |
| 11.   | Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa grubości 14 mm kompletna z wykonaniem olinowania pod bieżnią i boisko do koszykówki /zał. 8a do SIWZ Poz. 11 przedmiaru robót/   | m <sup>2</sup> | 173,920 |                              |                  |           |

|  |  |                |         |  |  |  |
|--|--|----------------|---------|--|--|--|
| 12.                                      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod obramowanie bieżni z betonu B-15 dla boku od strony szkoły obramowaniem będzie mur oporowy przy odwodnieniu liniowym typu ACO oraz ława przy boisku / zał. 8a do SIWZ Poz. <b>12</b> przedmiaru robót/ | m <sup>3</sup> | 5,241   |  |  |  |
| 13.                                      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod odwodnienie liniowe od strony wewnętrznej bieżni z ACO /zał. 8a do SIWZ Poz. <b>13</b> przedmiaru robót/   | m <sup>3</sup> | 5,457   |  |  |  |
| 14.                                      | Obrzeża betonowe o wymiarach 25 x 12 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - bieżnia /zał. 8a do SIWZ Poz. <b>14</b> przedmiaru robót/   | m              | 76,420  |  |  |  |
| <b>RAZEM DZIAŁ I (łączna cena netto)</b> |  |                |         |  |  |  |
| <b>Dział II</b>                          | <b>Boisko do koszykówki o nawierzchni z poliuretanu.</b>   |                |         |  |  |  |
| 15.                                      | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie – stare boisko do koszykówki /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>15</b> przedmiaru robót/   | m <sup>2</sup> | 292,200 |  |  |  |
| 16.                                      | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych – dalszy 1 cm grubości /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>16</b> przedmiaru robót/   | m <sup>2</sup> | 292,200 |  |  |  |
| 17.                                      | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie pod starym boiskiem do koszykówki oraz na terenie od budynku szkoły do boiska /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>17</b> przedmiaru robót/   | m <sup>2</sup> | 390,913 |  |  |  |
| 18.                                      | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km/zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>18</b> przedmiaru robót/   | m <sup>3</sup> | 76,127  |  |  |  |
| 19.                                      | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym – dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9/zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>19</b> przedmiaru robót/                              | m <sup>3</sup> | 76,127  |  |  |  |
| 20.                                      | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 14 cm – pod boisko /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>20</b> przedmiaru robót/  | m <sup>2</sup> | 540,300 |  |  |  |
| 21.                                      | Podbudowy betonowe gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu B-25 szczelnego pod nawierzchnię poliuretanową bieżni /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>21</b> przedmiaru robót/   | m <sup>2</sup> | 540,300 |  |  |  |
| 22.                                      | Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa grubości 14 mm kompletna z wykonaniem oliwienia pod bieżnią i boisko do koszykówki /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>22</b> przedmiaru robót/  | m <sup>2</sup> | 540,300 |  |  |  |
| 23.                                      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod odwodnienie liniowe boiska z ACO /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>23</b> przedmiaru robót/   | m <sup>3</sup> | 2,152   |  |  |  |
| 24.                                      | Obrzeża betonowe o wymiarach 25 x 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - boisko /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>24</b> przedmiaru robót/  | m              | 64,260  |  |  |  |
| 25.                                      | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o objętości 0,15 m <sup>3</sup> pod tuleje bramek i słupków do siatkówki /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>25</b> przedmiaru robót/   | m <sup>3</sup> | 0,144   |  |  |  |

|   |  |                |         |  |  |  |
|---|--|----------------|---------|--|--|--|
| 26.   | Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki. Słupki aluminiowe z mechanizmem naciągowym zakrytym, z siatką, z tulejami montażowymi przykrytymi deklami z PCV /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>26</b> przedmiaru robót/  | szt.           | 1       |  |  |  |
| 27.   | Dostarczenie i zamocowanie stojaka do koszykówki typu „gęsia szyja” z rury stalowej śr. 114/4 mm cynkowanej ogniowo i malowaną proszkowo z tablicą stalową 135 x 90 cm z obręczą wzmocnioną, kompletny z siatką (2 kosze) /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>27</b> przedmiaru robót/                  | kpl.           | 1       |  |  |  |
| <b>RAZEM DZIAŁ II (łącznie cena netto)</b>  |  |                |         |  |  |  |
| <b>Dział III</b>                            | <b>Ogrodzenie terenu boiska.</b>   |                |         |  |  |  |
| 28.   | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. II – pod fundamenty ogrodzenia terenu boiska wzdłuż bieżni na odcinku boiska i od strony krótszego boku boiska rozstaw słupów co 2 m /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>28</b> przedmiaru robót/ | m <sup>3</sup> | 2,484   |  |  |  |
| 29.   | Słupy o wysokości 1,05 m przybramowe z fundamentami betonowymi z B15 o wymiarach 105x30x30 cm jako fundamenty słupów ogrodzenia /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>29</b> przedmiaru robót/  | szt.           | 24      |  |  |  |
| 30.   | Ogrodzenie terenu boiska z siatki ocynkowanej fi 5,0 mm powlekanej tworzywem na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,0 m i wysokości 2,0 m /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>30</b> przedmiaru robót/  | m              | 46,300  |  |  |  |
| 31.   | Ogrodzenie terenu boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,0 m – dodatek za następny 1 m wysokości. Krotność = 2 /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>31</b> przedmiaru robót/   | m              | 46,300  |  |  |  |
| <b>RAZEM DZIAŁ III (łącznie cena netto)</b> |  |                |         |  |  |  |
| <b>Dział IV</b>                             | <b>Drogi i chodniki z kostki betonowej.</b>  |                |         |  |  |  |
| 32.   | Koryta wykonywane mechanicznie o głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników – pod nowe chodniki z kostki od budynku szkoły do boiska /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>32</b> przedmiaru robót/   | m <sup>2</sup> | 225,300 |  |  |  |
| 33.   | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>33</b> przedmiaru robót  | m <sup>3</sup> | 36,048  |  |  |  |
| 34.   | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ( grunt kat. I-IV). Krotność = 5/zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>34</b> przedmiaru robót  | m <sup>3</sup> | 36,048  |  |  |  |
| 35.   | Warstwy podsypkowe pisakowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm o łącznej grubości 10 cm podsypka pod nawierzchnię z kostki. Krotność = 2 /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>35</b> przedmiaru robót/  | m <sup>2</sup> | 225,300 |  |  |  |
| 36.   | Chodniki z kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /zał. 8a do SIWZ/ /Poz. <b>36</b> przedmiaru robót/   | m <sup>2</sup> | 225,300 |  |  |  |

| RAZEM DZIAŁ IV (łącznie cena netto)       |   |                |        |  |  |
|---|---|----------------|--------|--|--|
| Dział V                                   | Odwodnienie boiska i bieżni   |                |        |  |  |
| 37.                                       | Wykopy liniowe szerokości 0,8 – 2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II – pod rury odprowadzające wodę z ACO-DRAIN do studni chłonnych /zał. 8a do SIWZ /Poz. <b>37</b> przedmiaru robót/       | m <sup>3</sup> | 4,928  |  |  |
| 38.                                       | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gr. kat. I-III – wykopy minus zasypki pisaku pod i na wierzch rury /zał. 8a do SIWZ /Poz. <b>38</b> przedmiaru robót/                         | m <sup>3</sup> | 3,520  |  |  |
| 39.                                       | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm /zał. 8a do SIWZ /Poz. <b>39</b> przedmiaru robót/  | m <sup>3</sup> | 0,880  |  |  |
| 40.                                       | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk do śr zewn. 110 mm /zał. 8a do SIWZ /Poz. <b>40</b> przedmiaru robót/   | m              | 4,400  |  |  |
| 41.                                       | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukierunkowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm /zał. 8a do SIWZ /Poz. <b>41</b> przedmiaru robót/  | szt.           | 2      |  |  |
| 42.                                       | Odwodnienie liniowe typu N 100K ACO-DRAIN z polimerobetonu z rusztem ze stali ocynkowanej, kompletne, ze skrzynkami odpływowymi (8 sztuk) z połączeniami z rurociągami drenażowymi /zał. 8a do SIWZ /Poz. <b>42</b> przedmiaru robót/ | m              | 99,340 |  |  |
| 43.                                       | Wykopy jamiste o głęb. do 3,0 m wyk. na okład koparkami przedsiębierczymi o poj. łyżki 0,15 – 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II – pod dwie studnie kanalizacyjne chłonne /zał. 8a do SIWZ /Poz. <b>43</b> przedmiaru robót/     | m <sup>3</sup> | 12,800 |  |  |
| 44.                                       | Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m /zał. 8a do SIWZ /Poz. <b>44</b> przedmiaru robót/   | stud.          | 2      |  |  |
| 45.                                       | Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb. /zał. 8a do SIWZ /Poz. <b>45</b> przedmiaru robót/   | [0,5 m] stud.  | - 4    |  |  |
| 46.                                       | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem kat. gr. I-III /zał. 8a do SIWZ /Poz. <b>46</b> przedmiaru robót/   | m <sup>3</sup> | 8,278  |  |  |
| 47.                                       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębierczymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. W hałdach z transp. urobku na odl. 1 km /zał. 8a do SIWZ /Poz. <b>47</b> przedmiaru robót/               | m <sup>3</sup> | 5,930  |  |  |
| 48.                                       | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) krotność = 9 /zał. 8a do SIWZ /Poz. <b>48</b> przedmiaru robót/   | m <sup>3</sup> | 5,930  |  |  |
| 49.                                       | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa – ze żwiru otoczkowego owinięta geowłukną przy rurach drenażowych/zał. 8a do SIWZ /Poz. <b>49</b> przedmiaru robót/   | m <sup>3</sup> | 1,570  |  |  |
| <b>RAZEM DZIAŁ V (łącznie cena netto)</b> |   |                |        |  |  |

| Dział VI | Oświetlenie terenu boiska i bieżni   |             |         |  |  |
|----------|--|-------------|---------|--|--|
| 50.      | Złącza kablowe typu ZK-2 + TR /zał. 9a do SIWZ /Poz. 1 przedmiaru robót/   | kpl.        | 1       |  |  |
| 51.      | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat III /zał. 9a do SIWZ /Poz. 2 przedmiaru robót/  | m           | 142,000 |  |  |
| 52.      | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 /zał. 9a do SIWZ /Poz. 3 przedmiaru robót/  | m           | 142,000 |  |  |
| 53.      | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm /zał. 9a do SIWZ /Poz. 4 przedmiaru robót/   | m           | 35,000  |  |  |
| 54.      | Układanie kabli o masie do 1 kg/m w rowach kablowych ręcznie /zał. 9a do SIWZ /Poz. 5 przedmiaru robót/  | m           | 115,000 |  |  |
| 55.      | Układanie kabli o masie do 1 kg/m w rurach osłonowych /zał. 9a do SIWZ /Poz. 6 przedmiaru robót/   | m           | 35,000  |  |  |
| 56.      | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głęb. do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III /zał. 9a do SIWZ /Poz. 7 przedmiaru robót/   | m           | 142,000 |  |  |
| 57.      | Montaż głowic kablowych – zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr. Do 16 mm <sup>2</sup> na nap. Do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych /zał. 9a do SIWZ /Poz. 8 przedmiaru robót/ | szt.        | 14      |  |  |
| 58.      | Układanie bednarki w rowach kablowych – bednarka do 120 mm <sup>2</sup> /zał. 9a do SIWZ /Poz. 9 przedmiaru robót/   | m           | 150,000 |  |  |
| 59.      | Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr. kat. III /zał. 9a do SIWZ /Poz. 10 przedmiaru robót/  | m           | 18,000  |  |  |
| 60.      | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie/zał. 9a do SIWZ /Poz. 11 przedmiaru robót/                                      | szt.        | 7       |  |  |
| 61.      | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg /Valmont Polska/ /zał. 9a do SIWZ /Poz. 12 przedmiaru robót/   | szt.        | 6       |  |  |
| 62.      | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych – wciąganie w słupy, rury osłonowe, i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m /zał. 9a do SIWZ /Poz. 13 przedmiaru robót/  | kpl. przew. | 6       |  |  |
| 63.      | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie /zał. 9a do SIWZ /Poz. 14 przedmiaru robót/  | szt.        | 6       |  |  |
| 64.      | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej – obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy /zał. 9a do SIWZ /Poz. 15 przedmiaru robót/  | pomiar      | 1       |  |  |
| 65.      | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej – obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) /zał. 9a do SIWZ /Poz. 16 przedmiaru robót/   | pomiar      | 6       |  |  |
| 66.      | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) /zał. 9a do SIWZ /Poz. 17 przedmiaru robót/  | szt.        | 1       |  |  |
| 67.      | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) /zał. 9a do SIWZ /Poz. 18 przedmiaru robót/  | szt.        | 6       |  |  |

| <b>RAZEM DZIAŁ VI (łącznie cena netto)</b>     |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 1  | Inne konieczne zdaniem Wykonawcy elementy robót niezbędne do wykonania zamówienia w sposób zapewniający prawidłową eksploatację ( również takie, które nie zostały ujęte w projektach) |  |  |  |  |  |
| 2  | Przeglądy i odbiory techniczne wraz z dokumentacją odbiorową. Obsługa geodezyjna inwestycji – tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza, wykonanie prób i badań                           |  |  |  |  |  |
| 3  | Przeglądy i obsługa w okresie gwarancji – trzy lata ( dojazd, robocizna, regulacje, itp.)  |  |  |  |  |  |
| <b>CENA NETTO WSZYSTKICH DZIAŁÓW /bez VAT/</b> |  |  |  |  |  |  |
| <b>VAT 22%</b>                                 |  |  |  |  |  |  |
| <b>CENA BRUTTO WSZYSTKICH DZIAŁÓW /z VAT/</b>  |  |  |  |  |  |  |

Słownie cena oferty brutto zł: .....

.....

.....

**Data:** .....

**Podpis Wykonawcy:** .....