

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO 8 STANOWISKOWEGO PRZY URZĘDZIE GMINY SZYPLISZKI

Adres inwestycji: Szypliszki, nr ewid. dz. 272/16, 272/15, 272/14, 272/13 gm. Szypliszki

Zamawiający: Gmina Szypliszki, ul. Suwalska 21, 16-411 Szypliszki

Przedmiar robót

| Opis robót | | Ilość robót |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| <p>Dział nr 1. Stan "O" budynku [CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych]</p> | | |
| <p>Dział nr 1.1. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne [CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]</p> | | |
| <p>1. KNR 2-01W 0115-0100 Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny Jednostka: 100 m3 6,0418</p> | | |
| wykopy pod fundamenty | (256,0*1,30)+(41,75*1,30*(5)) | 604,1750 |
| <p>2. KNNR 1 0210-0100 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III Jednostka: 100 m3 6,7389</p> | | |
| wykopy pod fundamenty | (256,0*1,45)+(41,75*1,45*(5)) | 673,8875 |
| <p>3. KNNR 1 0214-0102 Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 110 kW Jednostka: 100 m3 6,7389</p> | | |
| wykopy pod fundamenty | (256,0*1,45)+(41,75*1,45*(5)) | 673,8875 |
| <p>4. KNNR 1 0407-0101 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokosci do 3,0 m, grunt kat.I-II, spycharka gąsienicowa 74 kW Jednostka: 100 m3 6,7389</p> | | |
| wykopy pod fundamenty | (256,0*1,45)+(41,75*1,45*(5)) | 673,8875 |
| <p>Dział nr 1.2. Fundamenty [CPV: 45262210-6 Fundamentowanie]</p> | | |
| <p>5. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3 8,1200</p> | | |
| chudy beton | | |
| F1 | (1,3*1,3)*11*0,1 | 1,8590 |
| F2 | (1,6*1,9)*16*0,1 | 4,8640 |
| kanal inspekcyjny | 14,0*0,1 | 1,4000 |
| <p>6. KNR 2-20 0102-0100 Płyty denne komór żelbetowych. Grubość płyty do 25 cm Jednostka: 1 m3 3,5000</p> | | |
| dno kanału naprawczego | 14,0*0,25 | 3,5000 |
| <p>7. KNR 2-02W 0219-0100 Schody betonowe i żelbetowe. Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu Jednostka: 1 m3 0,5000</p> | | |
| schody kanału inspekcyjnego | 0,5*1,0 | 0,5000 |
| <p>8. KNR 2-20 0104-0100 Ściany żelbetowe monolityczne i betonowe komór. Ściana żelbetowa o grubości 20 cm Jednostka: 1 m2 48,3100</p> | | |
| ściany kanału naprawczego | 22,0*1,4 | 30,8000 |
| podwaliny | 4,6*(0,2*0,95)*14 | 12,2360 |
| | 4,63*(0,2*0,95)*6 | 5,2782 |

| Opis robót | | Ilość robót |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 9. KNR 2-02 0204-0200 | | |
| Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m3 | | |
| Jednostka: 1 m3 | | 33,6200 |
| ----- | | |
| stopy fundamentowe | | |
| F1 | (1,3*1,3)*11*0,5 | 9,2950 |
| F2 | (1,6*1,9)*16*0,5 | 24,3200 |
| 10. KNR 2-02 0258-0100 | | |
| Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5,0 - I wariant wykonania | | |
| Jednostka: 1 m3 | | 3,0200 |
| ----- | | |
| kominki stóp fundamentowych | | |
| kominek 40 x 40 cm | 27*(0,4*0,4*0,7) | 3,0240 |
| 11. KNR 2-02 0290-0200 | | |
| Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy do 7 mm | | |
| Jednostka: 1 t | | 0,4300 |
| ----- | | |
| #6 | | |
| Podwalina | 357,5/1000 | 0,3575 |
| Kanał | 77,1/1000 | 0,0771 |
| 12. KNR 2-02 0290-0201 | | |
| Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm | | |
| Jednostka: 1 t | | 6,1200 |
| ----- | | |
| # 8 (F1 / F2) | 147,8/1000 | 0,1478 |
| #12 | | |
| F1 / F2 | 1554,4/1000 | 1,5544 |
| Podwalina | 711,0/1000 | 0,7110 |
| Kanał | 971,9/1000 | 0,9719 |
| #16 | | |
| F1 / F2 | 482,9/1000 | 0,4829 |
| #12 zbrojenie posadzki krzyżowo co 12 cm | ((160*(8,0+8,0))*0,88)/1000 | 2,2528 |
| 13. KNR 2-02 0604-0200 | | |
| Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco | | |
| Jednostka: 1 m2 | | 236,3700 |
| ----- | | |
| posadzka | 150,0-13,30 | 136,7000 |
| stopa | | |
| kanał inspekcyjny | 14,0 | 14,0000 |
| F1 | (1,3*1,3)*11 | 18,5900 |
| F2 | (1,6*1,9)*16 | 48,6400 |
| podwaliny | 4,6*(0,2)*14 | 12,8800 |
| | 4,63*(0,2)*6 | 5,5560 |
| 14. KNR 2-02 0603-0100 | | |
| Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | | |
| Jednostka: 1 m2 | | 414,3700 |
| ----- | | |
| kominki stóp fundamentowych | | |
| kominek 40 x 40 cm | (27)*(0,75*(0,4*4)) | 32,4000 |
| kanał inspekcyjny | 14,0*1,6 | 22,4000 |
| posadzka | 150,0-13,30 | 136,7000 |
| F1 | (1,3*4)*11*0,5 | 28,6000 |
| F2 | (1,6*2+1,9*2)*16*0,5 | 56,0000 |
| podwaliny | 4,6*(0,75)*14*2 | 96,6000 |
| | 4,63*(0,75)*6*2 | 41,6700 |

| Opis robót | | Ilość robót |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| 15. KNR 2-02 0603-0200 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następną warstwa Jednostka: 1 m2 | | 414,3700 |
| ----- | | |
| kominki stóp fundamentowych | | |
| kominek 40 x 40 cm | (27)*(0,75*(0,4*4)) | 32,4000 |
| kanal inspekcyjny | 14,0*1,6 | 22,4000 |
| posadzka | 150,0-13,30 | 136,7000 |
| F1 | (1,3*4)*11*0,5 | 28,6000 |
| F2 | (1,6*2+1,9*2)*16*0,5 | 56,0000 |
| podwaliny | 4,6*(0,75)*14*2 | 96,6000 |
| | 4,63*(0,75)*6*2 | 41,6700 |
| 16. KNR 2-02 0609-0800 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych XPS pionowe na lepiku bez siatki metalowej - gr. 6 cm Jednostka: 1 m2 | | 76,3100 |
| ----- | | |
| styrodur 6 cm | 101,75*0,75 | 76,3125 |
| Dział nr 2. .Stan "Surowy Zamknięty" budynku [CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych] | | |
| Dział nr 2.1. konstrukcja budynku / część nadziemna [CPV: 28812410-4 Konstrukcje dachowe] | | |
| 17. KSNR 7 0101-0300 Hale lekkie, średnie i o konstr. słupowo-wiązarowej z suwnicami. Hale o konstrukcji słupowo-wiązarowej. Z suwnicami natorowymi Jednostka: 1 t | | 12,7200 |
| ----- | | |
| | (12716)/1000 | 12,7160 |
| 18. KSNR 7 0918-0100 Malowanie przed montażem konstrukcji hal i wiat ramowych zabezpieczonych farbą podkł.. Hale o konstrukcji ramowej, bez suwnic, ocieplone. - farba ftalowa nawierzchniowa Jednostka: 1 t | | 12,7200 |
| ----- | | |
| | (12716)/1000 | 12,7160 |
| 19. KSNR 7 0918-0102 Malowanie przed montażem konstrukcji hal i wiat ramowych zabezpieczonych farbą podkł.. Hale o konstrukcji ramowej, bez suwnic, ocieplone. - emalia chlorokauczukowa Jednostka: 1 t | | 12,7200 |
| ----- | | |
| | (12716)/1000 | 12,7160 |
| 20. KSNR 7 0602-0300 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%. Z płyt warstwowych gr. 10 cm Jednostka: 100 m2 | | 4,4200 |
| ----- | | |
| plyta warstwowa gr. 10 cm | 10,90*40,55 | 441,9950 |
| 21. KSNR 7 0601-0500 Lekka metalowa obudowa ścian. Z płyt warstwowych gr. 10 cm Jednostka: 100 m2 | | 3,8886 |
| ----- | | |
| plyta warstwowa gr. 10 cm | 89,55+47,08*3+(3,9*40,53) | 388,8570 |
| 22. KNR 2-02W 0526-0201 Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej - powlekane. Rury okrągłe o średnicy 10 cm. grubość blachy 0,60 mm Jednostka: 1 m | | 27,0000 |
| ----- | | |
| fi 120 mm | 4,5*6 | 27,0000 |
| 23. KNR 2-02W 0519-0301 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej - powlekane. Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm. grubość blachy 0,70 mm Jednostka: 1 m | | 40,6500 |
| ----- | | |
| rynnę fi 150 mm | 40,65 | 40,6500 |

| Opis robót | | Ilość robót |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| 24. KNR 2-02W 1215-0500 | | |
| Drzwiczki, kratki, czerpnie i wywiewy. Czerpnie i wywiewy osadzone w ścianach, o pow.elementów do 1,0 m2 | | |
| Jednostka: 1 szt | | 8,0000 |
| kratki nawiewne 30x30 cm | 8 | 8,0000 |
| 25. KNR 2-17 0152-0200 | | |
| Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste. Wywietrzaki cylindryczne o średnicach do 200mm - fi 160 mm | | |
| Jednostka: 1 szt | | 16,0000 |
| fi 160 mm - wywietrzak | 16 | 16,0000 |
| 26. KNNR 2 0504-0101 | | |
| Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szer. w rozwinięciu do 25 cm gr.0,55 mm | | |
| Jednostka: 100 m2 | | 0,6134 |
| szczyt | 10,95*0,25 | 2,7375 |
| pas podrynnowy | 40,65*0,25 | 10,1625 |
| pas nadrynnowy | 40,65*0,25 | 10,1625 |
| przejście garaż -wiata | 10,95*0,25 | 2,7375 |
| okap | 40,65*0,25 | 10,1625 |
| obróbka ościeży bramy wjazdowej | (3,0+3,0+2,8)*(8)*0,25 | 17,6000 |
| obróbka cololu | (53,5-(2,8*8))*0,25 | 7,7750 |
| Dział nr 2.2. Posadzki | | |
| 27. KNR 2-02W 1103-0301 | | |
| Podkłady z materiałów sypkich. Podkłady z piasku w budownictwie przemysłowym. na podłożu gruntowym | | |
| Jednostka: 1 m3 | | 77,1400 |
| podsyпка 20 cm | (399-13,3)*0,2 | 77,1400 |
| 28. KNR 2-02W 0205-0100 | | |
| Płyty fundamentowe żelbetowe. Płyty fundamentowe | | |
| Jednostka: 1 m3 | | 77,1400 |
| plyta posadzkowa | (399-13,3)*0,2 | 77,1400 |
| 29. KNR 2-02 0604-0300 | | |
| Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco- pierwsza warstwa | | |
| Jednostka: 1 m2 | | 385,7000 |
| plyta posadzkowa | (399-13,3) | 385,7000 |
| 30. KNR 2-02 1101-0100 | | |
| Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | | |
| Jednostka: 1 m3 | | 77,1400 |
| plyta posadzkowa | (399-13,3)*0,2 | 77,1400 |
| Dział nr 3. Stan "Wykończeniowy" budynku [CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych] | | |
| Dział nr 3.1. Stolarka drzwiowa [CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej] | | |
| 31. KNR 2-02W 1032-0100 | | |
| Bramy uchylne garażowe. Bramy garażowe podnoszone mechanicznie | | |
| Jednostka: 1 m2 | | 67,2000 |
| B1 | (3,0*2,8)*8 | 67,2000 |
| Dział nr 3.2. okładziny zewnętrzne i wewnętrzne [CPV: 28811400-4 Farby i okładziny ściennie] | | |

| Opis robót | | Ilość robót |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 32. KNR 0-12 0829-0600 | | |
| Licowanie ścian płytkami na klej. - płytki o wymiarach 20 x 20 cm, metoda zwykła | | |
| Jednostka: 1 m2 | | 36,0000 |
| plytki - kanał inspekcyjny | 12,0*2+12,0*1,0 | 36,0000 |
| 33. KNR 2-02W 0829-0101 | | |
| Tynki mozaikowe grubości 3-4 mm, na betonie, wykonywane ręcznie. Tynki wykonywane naścianach z transportem ręcznym. z masy tynkarskiej | | |
| Jednostka: 1 m2 | | 15,8600 |
| cokół | (101,7-(8*2,8))*0,2 | 15,8600 |
| Dział nr 3.3. roboty ślusarskie [CPV: 93950000-2 Usługi ślusarskie] | | |
| 34. KNNR 7 0208-0500 | | |
| Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych. Masa elementu konstrukcji 50kg | | |
| Jednostka: 1 t | | 0,1000 |
| drabinka na dach | 0,100 | 0,1000 |
| Dział nr 3.4. Przebudowa zewnętrznej instalacji sanitarnej | | |
| Dział nr 3.4.1. Rozbiórka ist. instalacji doziemnej | | |
| 35. KNR 2-01W 0215-0200 | | |
| Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiębierne o poj. łyżki 0,15 m3 grunt kat. III | | |
| Jednostka: 100 m3 | | 0,5376 |
| wykopy | 24*1,4*1,6 | 53,7600 |
| 36. KNR 2-01 IGM 0414-0100 | | |
| Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych. Szerokość dna do 1m, kat.gruntu I-II. Głębokość do 1m | | |
| Jednostka: 1 m3 | | 6,7200 |
| wykopy | 24*1,4*0,2 | 6,7200 |
| 37. KNR 4-04 0701-0900 | | |
| Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 78-110mm - kanał tłoczny fi 90 mm | | |
| Jednostka: 1 m | | 24,0000 |
| demontaż - kanał tłoczny fi 90 mm | 24,0 | 24,0000 |
| 38. KNR 4-04 0703-0900 | | |
| Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy ponad 100 do 200mm | | |
| Jednostka: 1 m | | 48,0000 |
| ks200 / ks90 tłoczny | 24*2 | 48,0000 |
| 39. KNR 2-01 0320-0500 | | |
| Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m | | |
| Jednostka: 100m3 | | 0,3840 |
| wykopy | 24,0*1,0*1,6 | 38,4000 |
| Dział nr 3.5. Zabezpieczenie kanalizacji sanitarnej doziemnej | | |
| 40. KNR 2-01W 0215-0200 | | |
| Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiębierne o poj. łyżki 0,15 m3 grunt kat. III | | |
| Jednostka: 100 m3 | | 0,5280 |
| wykopy | (20,5+ 12,5)*1,0*1,6 | 52,8000 |

| Opis robót | | Ilość robót |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 41. KNR 2-01 IGM 0414-0100 Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych. Szerokość dna do 1m, kat.gruntu I-II. Głębokość do 1m Jednostka: 1 m3 | | 6,6000 |
| wykopy | 0,2*1,0*(20,5+ 12,5) | 6,6000 |
| 42. KNR 2-19W 0306-1201 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin.250 mm. /rury PCW/ - rury RDHPE PECOR OPTIMA - fi 250mm Jednostka: 1 m | | 20,0000 |
| rury RDHPE PECOR OPTIMA - fi 250mm | 20 | 20,0000 |
| 43. KNR 2-19W 0306-0801 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin.160 mm. /rury PCW/ - rury RDHPE 140 mm - PECOR OPTIMA Jednostka: 1 m | | 20,0000 |
| rury RDHPE 140 mm - PECOR OPTIMA | 20 | 20,0000 |
| 44. KNR 2-31 0105-0100 Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym Jednostka: 100 m2 | | 0,3300 |
| | 1,0*(20,5+ 12,5) | 33,0000 |
| 45. KNR 2-31 0105-0200 Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej Jednostka: 100 m2 | | 3,9600 |
| do 15 cm | (1,0*(20,5+ 12,5))*12 | 396,0000 |
| 46. KNR 2-01W 0228-0100 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II Jednostka: 100 m3 | | 0,5280 |
| | 1,0*(20,5+ 12,5)*1,6 | 52,8000 |
| 47. KNR 2-01 0320-0500 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m3 | | 0,5280 |
| zasypywanie | (20,5+ 12,5)*1,0*1,6 | 52,8000 |

Spis działów

Strona 1

| Dział kosztorysu | Symbol CPV |
|------------------------------------------------------|------------|
| 1. Stan "O" budynku | 45212200-8 |
| 1.1. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne | 45111200-0 |
| 1.2. Fundamenty | 45262210-6 |
| 2. Stan "Surowy Zamknięty" budynku | 45212200-8 |
| 2.1. konstrukcja budynku / część nadziemna | 28812410-4 |
| 2.2. Posadzki | |
| 3. Stan "Wykończeniowy" budynku | 45212200-8 |
| 3.1. Stolarka drzewiowa | 45421000-4 |
| 3.2. okładziny zewnętrzne i wewnętrzne | 28811400-4 |
| 3.3. roboty ślusarskie | 93950000-2 |
| 3.4. Przebudowa zewnętrznej instalacji sanitarnej | |
| 3.4.1. Rozbiórka ist. instalacji doziemnej | |
| 3.5. Zabezpieczenie kanalizacji sanitarnej doziemnej | |