**PRZEDMIAR PRAC BUDOWLANYCH**

**ROZBUDOWA HALI MAGAZYNOWEJ W SWIDNICY UL. TOWAROWA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lp** | **Opis**  | **Jedn.obm.** | **Ilość**  |
| **1.** | **Zagospodarowanie terenu** |
| 1.1. | Prace ziemne – wykopy pod nowe instalacje zewnętrzne, zbiornik, instalacje przeznaczone do demontażu | m3 | 447,30 |
| 1.2. | Podsypka piaskowa pod instalacje zewnętrzne | m3 | 54,70 |
| 1.3. | Instalacja gazowa zewnętrzna – rura de 90 PE | mb | 79,80 |
| 1.4. | Instalacja gazowa zewnętrzna – rura stalowade 80  | mb | 3,00 |
| 1.5. | Stalowa rura ochronna na instalację gazową DN 125 z sączkiem węchowym | mb | 17,00 |
| 1.6. | Skrzynka gazowa | szt | 1,00 |
| 1.7. | Instalacja wodociągowa do demontażu DN 160 | mb | 90,00 |
| 1.8. | Instalacja wodociągowa zewnętrzna – rura DN 160 | mb | 122,00 |
| 1.9. | Rura PCV Ø 315 – kanalizacja deszczowa | mb | 24,00 |
| 1.10. | Studzienka kanalizacyjna rozprężna Ø 1000 | szt | 1,00 |
| 1.11. | Geomembrana tłoczona PEHD 2mm – zbiornik na wody deszczowe | m2 | 227,50 |
| 1.12. | Geowłóknina min.500g/m2 – zbiornik na wody deszczowe | m2 | 227,50 |
| 1.13. | Demontaż lamp ulicznych | szt | 2,00 |
| 1.14. | Demontaż kabla elektrycznego | mb | 9,60 |
| 1.15. | Przełożenie wiaty – demontaż wraz z ponownym montażem o pow. 5,3m2 | szt | 1,00 |
| 2. | Hala magazynowa – konstrukcja i architektura |  |  |
| 2.1. | Wykopy pod fundamenty | m3 | 55,70 |
| 2.2. | Fundamenty (stopy, ławy, podwalina) | m3 | 55,70 |
| 2.3. | Docieplenie podwaliny wełną mineralną gr.12cm | m2 | 103,68 |
| 2.4. | Konstrukcja żelbetowa (słupy i dźwigary) | m3 | 80,40 |
| 2.5. | Konstrukcja stalowa (dach, rygle pod ściany osłonowe, kątowniki przy podwalinie, słupki pod drzwi i bramy) | t | 28,50 |
| 2.6. | Ściana murowana zewnętrzna p/poż gr.24 – z gazobetonu z konstrukcją żelbetową słupów i rygli | m2 | 1812,31 |
| 2.7. | Zewnętrzna ściana osłonowa z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 18cm | m2 | 483,30 |
| 2.8. | Zewnętrzna ściana osłonowa z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 8cm | m2 | 14,08 |
| 2.9. | Demontaż istniejącej wewnętrznej ściany wraz z oknami | m2 | 420,90 |
| 2.10. | Nowa ściana osłonowa wewnętrzna gr.8cm | m2 | 394,60 |
| 2.11. | Okna PVC 340 x 120 | szt | 3 |
| 2.12. | Okna PVC 670 x 120 | szt | 4 |
| 2.13. | Drzwi PVC 90 x 200 | szt | 3 |
| 2.14. | Bramy podnoszone (do przewietrzania) 350 x 350 | szt | 2 |
| 2.15. | Demontaż istniejącego okna i drzwi w elewacji wraz z wypełnieniem płytą elewacyjną  | m2 | 2,5 |
| 2.16. | Usunięcie części podwaliny pomiędzy halami do poziomu 0,00 na dł.58,23m | m3 | 4,02 |
| 2.17. | Świetliki dachowe 622 x 214 | szt | 6,00 |
| 2.18. | Świetliki dachowe 726 x 214 | szt | 1,00 |
| 2.19. | Klapy dymowe 104 x 214  | szt | 6,00 |
| 2.20. | Dach - membrana | m2 | 1068,52 |
| 2.21. | Membrana na owinięcie rynny i attyki | m2 | 104,81 |
| 2.22. | Dach - Płyta izolacyjna z wełną mineralną gr. 15 cm | m2 | 1068,52 |
| 2.23. | Dach - Blacha trapezowa | m2 | 1068,52 |
| 2.24. | Wełna mineralna pod rynnę gr. 10cm | m2 | 62,60 |
| 2.25. | Posadzka przemysłowa o gr. 48,5 cm | m2 | 1083,30 |
| 2.26. | Obróbki blacharskie  | mb | 102,00 |
| 3. | Hala magazynowa – instalacje wewnętrzne |
| 3.1. | Kanalizacja deszczowa – instalacja podciśnieniowa: |
| Podciśnieniowe wpusty dachowe | szt | 3,00 |
| Rury HDPE Ø 50 | mb | 1,24 |
| Rury HDPE Ø 56 | mb | 1,24 |
| Rury HDPE Ø 75 | mb | 20,64 |
| Rury HDPE Ø 90 | mb | 1,40 |
| Rury HDPE Ø 110 | mb | 14,65 |
| 3.2. | Instalacja gazowa i grzewcza: |
| Rura stalowa DN 25 | mb | 23,90 |
| Rura stalowa DN 32 | mb | 14,50 |
| Rura stalowa DN 40 | mb | 12,30 |
| Rura stalowa DN 50 | mb | 40,60 |
| Nagrzewnica gazowa , Q=34,9 kW z systemem odprowadzania spalin (monokombi dachowe Ø80/130mm) | szt | 5,00 |
| Zawór kulowy przed nagrzewnicą | szt | 5,00 |
| Filtr siatkowy przed nagrzewnicą | szt | 5,00 |
| Wąż elastyczny do gazu (podłączenie zaworu kulowego i filtru siatkowego do nagrzewnicy)  | szt | 5,00 |
| Destryfikator  | szt | 3,00 |
| Centrala systemu bezpieczeństwa gazowego Gazex | szt | 1,00 |
| Czujnik detekcji gazu DEX-12 | szt | 5,00 |
| 3.3. | Instalacja wentylacyjna: |
| Wywietrzak dachowy typ AØ 500 z przepustnicą | szt | 7,00 |
| 3.4. | Instalacja elektryczna: |
| Montaż lamp zewnętrznych elewacyjnych | szt | 2,00 |
| Rozdzielnica naścienna IP-44 RHM 0,4 kV | szt | 1,00 |
| Rozdzielnica naścienna IP-44 1R 0,4 kV – zestaw remontowy | szt | 4,00 |
| Kabel YKY 5x95mm2 RG/20 | mb | 108,50 |
| Kabel YKY 5x16mm2 RG/5 | mb | 71,70 |
| Kabel YDYżo 3x1,5mm2 - nagrzewnice | mb | 181,80 |
| Kabel YDYżo 5x1,5mm2 - bramy | mb | 40,00 |
| Oprawy oświetlenia ogólnego LED , 112W, 4000K IP65 | szt | 32,00 |
| Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego 1h, 1x3W IP65 - wewnętrze | szt | 4,00 |
| Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego 1h, 1x8W IP65 - zewnętrzne | szt | 4,00 |
| Oprawy oświetlenia awaryjnego 1x3 W | szt | 10,00 |
| Kabel YDYżo 3x1,5mm2  | mb | 251,00 |
| Kabel YDYżo 3x2,5mm2  | mb | 170,00 |
| Korytko kablowe | mb | 167,00 |
| Rurki sztywne | mb | 224,00 |
| Instalacja uziemiająca i piorunochronna | Komplet zgodnie z rys E-3 |